

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

НОРМЫ РАСЦЕНКИ ПРАВИЛА



ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ
НОРМЫ, РАСЦЕНКИ, ПРАВИЛА

2-е издание, переработанное и дополненное

Составители:
В. А. Дзюбенко, О. О. Година, Л. Т. Федяев

КИЕВ «БУДИВЭЛЬНЫК» 1988

ББК 65.9(2)31—6
О81
УДК 693.6(083.74);(0355)

В книге содержатся извлечения из Единых норм и расценок (ЕНиР, 1987 г.) и Укрупненных комплексных норм (УКН) на отделочные основные, сопутствующие и подсобно-вспомогательные работы, действующих на 1 января 1988 г.
Даны указания по производству работ, основные положения из технических условий, численный и профессионально-квалификационный составы звеньев рабочих, характеристики применяемых машин, производственные нормы расхода материалов.
Для руководящих работников и специалистов строительных организаций.

Рецензент *Н. А. Гезей*

Редакция литературы по экономике, организации и механизации строительства

Зав. редакцией *В. Г. Титова*

О $\frac{3201010000-103}{М203(04)-88}$ КУ—№3—424—88

ISBN 5-7705-0077-8

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящими нормами и расценками предусмотрены основные виды работ, выполняемых в отделочных строительных управлениях: штукатурные, облицовочные, малярные, обойные, стекольные, устройство полов.

2. Для удобства пользования принята последовательная нумерация параграфов норм и в скобках рядом с порядковым номером указан шифр параграфа, под которым он помещен в соответствующем нормативном источнике: для главы 1 каждого раздела — Укрупненные комплексные нормы (УКН), для главы 2 — Единые нормы и расценки (ЕНиР), а для главы 3 — Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве.

3. При оформлении документов необходимо ссылаться на шифр параграфа, присвоенный ему в соответствующем нормативном источнике.

4. Нормативные источники для ссылки при оформлении документов приведены согласно сквозной нумерации параграфов в табл. 1.

5. На нормы и расценки глав 1 и 2 каждого раздела распространяются все положения Общей части к ЕНиР.

В таблицах норм времени и расценок, в которых числовые показатели приведены в виде простой дроби, в числителе указаны нормы времени рабочих, а в знаменателе — расценки на соответствующий измеритель рабочего процесса (руб.— коп.).

6. Расценки, за исключением особо оговоренных случаев, подсчитаны по часовым тарифным ставкам, установленным для рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах), при семичасовом рабочем дне без учета их повышения на тяжелых и особо тяжелых работах, а также на работах с вредными и особо вредными условиями труда по следующей тарифной сетке:

Разряд	1	2	3	4	5	6
Часовые тарифные ставки, коп. . . .	59	64	70	79	91	106

Укрупненные комплексные нормы и расценки, приведенные в главе 1 каждого раздела, пересчитаны для применения в новых условиях оплаты труда на основании «Поправочных коэффициентов к укрупненным комплексным нормам и расценкам на строительно-монтажные работы» (ЦБНТС при ВНИПИТруда в строительстве Госстроя СССР.— М., 1986 г.).

Таблица 1

Наименование раздела	Номер главы	Номера позиций	Наименование нормативного документа
1	2	3	4
Раздел 1. Штукатурные работы	Глава 1	1—6	Укрупненные комплексные нормы на строительно-монтажные работы, вып. 2 (М., 1981)
	Глава 2	7—20	ЕНиР. Отделочные работы, сб. 8, вып. 1 (М., 1987)
	Глава 3	21—49	Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Отделочные работы, сб. 15 (М., 1986)
Раздел 2. Облицовочные работы	Глава 1	50—54	Укрупненные комплексные нормы на строительно-монтажные работы, вып. 2 (М., 1981)
	Глава 2	55—60	ЕНиР. Отделочные работы, сб. 8, вып. 1 (М., 1987)
		61—74	То же, вып. 2 (М., 1987)
		75—91	То же, вып. 3 (М., 1987)
	Глава 3	92—104	Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Отделочные работы, сб. 15 (М., 1986)
Раздел 3. Малярные работы	Глава 1	105—115	Укрупненные комплексные нормы на строительно-монтажные работы, вып. 2 (М., 1981)
	Глава 2	116—128	ЕНиР. Отделочные работы, сб. 8, вып. 1 (М., 1987)
	Глава 3	129—168	Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Отделочные работы, сб. 15 (М., 1986)
Раздел 4. Обойные работы	Глава 1	169	Укрупненные комплексные нормы на строительно-монтажные работы, вып. 2 (М., 1981)
	Глава 2	170—174	ЕНиР. Отделочные работы, сб. 8, вып. 1 (М., 1987)

1	2	3	4
Раздел 4. Обойные работы	Глава 3	175—183	Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Отделочные работы, сб. 15 (М., 1986)
Раздел 5. Стекольные работы	Глава 1	184	Укрупненные комплексные нормы на строительно-монтажные работы, вып. 2 (М., 1981)
	Глава 2	185—186	ЕНиР. Отделочные работы, сб. 8, вып. 1 (М., 1987)
	Глава 3	187—191	Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Отделочные работы, сб. 15 (М., 1986)
Раздел 6. Устройство полов	Глава 1	192—210	Укрупненные комплексные нормы на строительно-монтажные работы, вып. 2 (М., 1981)
	Глава 2	211—263	ЕНиР. Устройство полов, сб. 19 (М., 1987)
	Глава 3	264—292	Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве, сб. 16 (М., 1985)

7. Доплаты за выполнение работ с неблагоприятными условиями труда устанавливаются дифференцированно по результатам аттестации рабочих мест и на основании отраслевых перечней работ с тяжелыми и вредными, особо тяжелыми и особо вредными условиями труда и начисляются за время фактической занятости рабочего на таких рабочих местах. При последующей рационализации рабочих мест и улучшении условий труда доплаты уменьшаются или отменяются совсем.

8. Тарификация работ произведена в соответствии с ЕТКС, вып. 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Выполнение работ рабочими не тех разрядов, которые указаны в параграфах, не может служить основанием для каких-либо изменений норм и расценок.

9. За неправильное применение норм и расценок, а также за неправильный подсчет объемов выполненных строительно-монтажных или ремонтно-строительных работ виновные должны привлекаться к строгой ответственности согласно действующему законодательству.

10. Если на стройке применяются более совершенная организация или технология производства, новые более эффективные материалы и конструкции, более производительные машины или оборудование, чем предусмотрено параграфами норм, пользоваться последними запрещается. В этих случаях должны устанавливаться местные технически обоснованные нормы, соответственно пониженные и вводимые в действие распоряжением начальника строительства, строительно-монтажной (ремонтно-строительной) организации или руководителем предприятия, осуществляющего строительство хозяйственным способом, по согласованию с профсоюзным комитетом.

11. Конструкции зданий и сооружений, подлежащие отделке, должны соответствовать по качеству выполнения работ и по допускам требованиям, предусмотренным главами СНиП.

12. Нормами и расценками глав 1 и 2 каждого раздела, за исключением особо оговоренных случаев, учтено время, затрачиваемое рабочими на подготовительно-заключительную работу, а также время, необходимое для периодического отдыха рабочих в течение смены.

13. Нормами на отделочные работы учтено выполнение следующих вспомогательных операций, которые дополнительно не оплачиваются:

очистка обрабатываемых поверхностей от загрязнений шпателем с обметанием или протиркой ветошью до 10 % от всей площади, кроме норм § Е8—1—15, табл. 4, строка 7, табл. 8, 9, 10, 12; § Е8—1—18, табл. 2; § Е8—1—19; § Е8—1—28, табл. 3, 4, в которых на эту операцию даны прямые нормы;

смачивание поверхностей;

перелопачивание готового раствора;

перестановка и передвижка в пределах одной секции столиков-подмостей с перестилкой под ними щитов, стремянок и приставных лестниц при обработке внутренних поверхностей высотой до 3,5 м, кроме § Е8—1—33;

предохранение санитарно-технических приборов, оконных стекол и столярных изделий простыми подручными средствами;

перемещение материалов на расстояние до 30 м по горизонтали.

14. Нормами предусмотрено выполнение работ на высоте до 3,5 м. При обработке поверхностей, расположенных выше 3,5 м (от отметки пола или перекрытия), с перемещением готовых передвижных подмостей Н. вр. и Расц. умножать на 1,25 (ВЧ—1).

15. Нормами не учтены и оплачиваются дополнительно:

установка и перестановка лесов, сплошных ленточных и других непередвижных подмостей — по сборнику Е6 «Плотничные и столярные работы в зданиях и сооружениях»;

перемещение материалов на расстояние сверх указанного в п. 13 настоящей вводной части — по сборнику Е1 «Внутрипостроечные транспортные работы»;

приготовление растворов (за исключением особо оговоренных случаев) — по сборнику Е3 «Каменные работы»;

обслуживание компрессоров и устройство воздуховодов и растворопроводов.

16. Нормами предусмотрено выполнение работ в помещениях площадью пола свыше 5 м². При работе в помещениях площадью пола до 5 м² Н. вр. и Расц. умножать:

по главе 1, кроме § Е8—1—13, на 1,5 (ВЧ—2);

по главам 2, 3, 5 на 1,2 (ВЧ—3).

17. Параграфы норм или отдельные нормы, обозначенные звездочкой, применяются только в отдельных случаях с обязательным оформлением акта на работы, связанные с доработкой строительных конструкций и деталей на строительной площадке.

18. Нормами на устройство полов учтены и отдельно не оплачиваются вспомогательные и подготовительные работы: разметка, очистка основания полов от мусора и пыли, а также подготовительно-заключительные операции, приведенные в общей части ЕНиР.

Варка битумных мастик и асфальтобетона нормами данного сборника не учтена, эти работы нормируются и оплачиваются дополнительно по сборнику Е11 «Изоляционные работы».

19. При обмере работ по устройству полов площадь, занимаемая плинтусами и галтелями, не исключается.

20. При устройстве полов с уклоном, заданным по проекту, Н. вр. и Расц. умножать на 1,1 (ВЧ—1).

21. При устройстве полов с криволинейными очертаниями в плане радиусом до 2 м Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ВЧ—2).

22. Нормами на устройство полов, за исключением особо оговоренных случаев, предусмотрено перемещение материалов на расстояние до 20 м.

Подноску материалов и изделий рабочими, выполняющими основную работу, на расстояния, бóльшие, чем это предусмотрено нормами, следует нормировать и оплачивать дополнительно по сборнику Е1 «Внутрипостроечные транспортные работы».

23. Нормами предусмотрено выполнение работ по устройству полов в соответствии с действующими техническими условиями, СНиП III-В.14-72. Рабочие должны знать и выполнять все требования, вытекающие из указанных глав СНиП и обеспечивающие требуемое качество работ.

Нормами предусмотрено выполнение работ с соблюдением правил техники безопасности в соответствии со СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве». Рабочие должны знать и соблюдать указанные в СНиП правила техники безопасности при выполнении работ.

24. Производственные нормы расхода материалов разработаны в соответствии с «Методическими указаниями по техническому нормированию расхода материалов в строительстве» исходя из требований правил производства работ, предусмотренных СНиП, и рациональной организации труда.

Нормы разработаны с учетом применения материалов, качество которых соответствует требованиям ГОСТ и технических условий.

25. Производственные нормы расхода материалов предназначены для определения нормативного их количества на стадии подготовки строительного производства и при организации производственно-технологической комплектации объектов строительства, контроля за расходом материалов при их списании, анализе производственно-хозяйственной деятельности строительных организаций и их подразделений, для разработки сметных норм.

26. Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери и отходы материалов, образующиеся в пределах строительной площадки (технологической линии) при транспортировании материалов от приобъектного склада до рабочего места, при обработке материалов, а также в процессе укладки их в конструкции.

27. В производственных нормах не учтены:

потери и отходы материалов при их транспортировании от поставщика до приобъектного склада;

расход материалов, используемых для отработки технологии производственных процессов (материалы, необходимые в соответствии с техническими условиями для испытания готовых изделий, для отладки технологии производственных процессов, машин, агрегатов, ремонтно-эксплуатационных нужд и др.).

28. В случаях улучшения технологии, повышения уровня организации труда, изменения свойств и видов материалов, позволяющих уменьшить их расход на единицу продукции, производственные нормы подлежат пересмотру.

29. Перед таблицами приводится состав рабочих операций, связанных с расходом материалов и входящих в данный строительно-монтажный процесс.

30. Для удобства пользования нормами, в частности при составлении плановых заданий бригадами рабочих, в таблицах сборника указаны параграфы ЕНиР 1987 г.

31. Звездочкой в таблицах обозначены взаимозаменяемые материалы. При определении расхода материалов принимаются нормы только по одному из них.

32. Нумерация сборника принята в соответствии с системой кодирования видов строительно-монтажных работ для последующего использования электронно-вычислительной техники при определении потребности в материалах.

33. Для кодирования норм при применении электронно-вычислительных машин в процессе определения нормативного расхода материалов на выполненный объем работ вводятся коды общестроительных и специальных видов работ, коды таблиц, а также коды строк и граф таблиц сборника норм.

Коды таблиц норм сборника имеют три десятичных знака. Коды видов работ, граф и строк таблицы норм имеют по два десятичных

знака. Формула структуры кода укрупненной производственной нормы расхода материалов имеет вид: XX + XXX + XX, где первые два десятичных знака соответствуют коду вида общестроительных или специальных работ; третий, четвертый и пятый знаки — коду таблицы, а последние два знака — коду графы таблицы норм. Формула структуры кода элементной производственной нормы расхода материалов имеет вид: XX + XXX + XX + XX, где первые семь знаков соответствуют кодам, упомянутым выше, а последние два знака — коду строки таблицы.

Например, код 1502904 обозначает укрупненную производственную норму расхода материалов на оштукатуривание поверхностей бетонных полов рентгенозащитным раствором толщиной слоя покрытия 30 мм.

Код 150290402 обозначает элементную производственную норму расхода песка баритового при оштукатуривании поверхностей бетонных полов рентгенозащитным раствором толщиной слоя покрытия 30 мм.

34. В производственных нормах приведена только та характеристика потребляемых материалов, которая влияет на числовые значения норм. Полная (ассортиментная) характеристика потребляемых материалов должна приниматься по проектным данным применительно к условиям строительства конкретного объекта в процессе подготовки оперативной информации о физических объемах работ.

Раздел 1. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. УКРУПНЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из Укрупненных комплексных норм на строительно-монтажные работы, вып. 2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненными комплексными Н. вр. и Расц. предусмотрена штукатурная обработка поверхностей с выполнением всего комплекса сопутствующих и подсобно-вспомогательных работ: прием товарного раствора (с очисткой кузова транспортных средств) и переработка его в растворомешалке при механизированном нанесении обрызга и грунта или подача к месту работы, подъем на высоту, транспортирование к рабочему месту раствора и других материалов в пределах рабочей зоны на расстояние до 30 м приведенного пути, перемещение подмостей-столиков в пределах этажа и из секции в секцию, защита оконных стекол, столярных изделий, санитарно- и электротехнических приборов от брызг раствора, уход за штукатуркой, срубка мелких неровностей на отделываемых поверхностях и др.

2. Н. вр. и Расц. предусмотрено оштукатуривание фасадов с лесов, штукатурная обработка внутри помещений при высоте до 4 м с пола, передвижных подмостей-столиков или стремянок с передвижкой и перестилкой по ним щитов самими штукатурами. При выполнении штукатурных работ (без перестановки и передвижки подмостей) с готовых сплошных или ленточных подмостей и подмостей-вышек, а также только с пола или готовых лесов при ширине настила не менее 1,5 м Н. вр. и Расц. умножать на 0,9.

3. Н. вр. и Расц. предусмотрено выполнение штукатурных работ в помещениях с полом площадью более 5 м². При работе в помещениях с полом площадью до 5 м² Н. вр. и Расц. умножать на 1,5.

4. Н. вр. и Расц. предусмотрено применение обычных цементных и цементно-известковых растворов. При применении хлорированных цементных и хлорированных цементно-известковых растворов Н. вр., Расц. умножать на 1,1; при применении известковых или гипсоизвестковых растворов — на 0,9, кроме особо оговоренных случаев.

5. При оштукатуривании только внутренних поверхностей наружных стен, имеющих проемы (независимо от процента проемности), когда поверхности остальных стен данного помещения не требуют штукатурной отделки, соответствующие Н. вр. и Расц. умножать на 1,18.

6. Установка растворомешалок, компрессоров, растворонасосов, подъемников и управление ими, а также устройство воздуховодов и растворопроводов Н. вр. и Расц. не учтены и оплачиваются дополнительно.

7. Н. вр. и Расц. учтен подъем материалов подъемниками на высоту до 30 м.

1 (§ 1). Оштукатуривание поверхностей с механизированным нанесением обрызга и грунта

Указания по применению норм

1. Н. вр. и Расц. таблиц 1 и 2 предусмотрена средняя общая толщина намета до 20 мм. За каждые 3 мм увеличения общей толщины намета Н. вр. и Расц. увеличивать на 15 %.

2. При оштукатуривании сужающих пилястр, колонн и полуколонн Н. вр. умножать на 1,2, Расц.— на 1,3.

Состав работ

1. Провешивание поверхности. 2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков (при высококачественной штукатурке). 3. Прием раствора в ящики и очистка кузова самосвала. 4. Загрузка товарного раствора в ковш растворомешалки для перемешивания перед подачей растворонасосом. 5. Процеживание раствора и удаление отходов с сетки приемного бункера растворонасоса. 6. Установка и перестановка шлангов по ходу работ. 7. Промывка и продувка шлангов с удалением пробок. 8. Нанесение обрызга и грунта при помощи растворонасоса. 9. Собирание отскоков раствора с наброской его на поверхность вручную. 10. Разравнивание слоев намета. 11. Грубая затирка (при простой штукатурке). 12. Очистка от раствора, снятие инвентарных или вырубка (насечка) маяков из раствора (при высококачественной штукатурке). 13. Подача раствора растворонасосом в рабочую зону, просеивание гипса для накрывочного слоя (при необходимости), нанесение накрывочного слоя вручную с выделкой лузг и затиркой поверхности (при улучшенной и высококачественной штукатурках). 14. Уход за штукатуркой (смачивание поверхности) и подноска воды в пределах этажа (яруса).

Профессии рабочих

Штукатуры . . . . 6—2 разр.
Транспортные рабочие 1 разр.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуренной поверхности

Наименование работ	Вид штукатурки	Средний разряд работ	Стены при проемности, %		Колонны и полуколонны прямоугольные	Пилястры	Колонны и полуколонны цилиндрические	№ строки
			до 20	более 20				
Оштукатуривание со всеми сопутствующими и подсобно-вспомогательными работами	Простая	3,1	44,1 / 36—62	52 / 37—06	56 / 39—41	78 / 56—12	— / —	1
	Улучшенная	3,4 / 4,1 по гр. д	50 / 36—62	59 / 43—41	67 / 49—44	89 / 65—91	127 / 101—43	2
			а	б	в	г	д	

Оштукатуривание поверхностей внутри помещений

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуренной поверхности

Наименование работ	Вид штукатурки	Средний разряд работ	Стены и перегородки	Потолки	Столбы и колонны прямоугольные	Балки, пилястры, ниши с откосами, лестничные марши	Колонны и полуколонны цилиндрические	№ строки
Оштукатуривание со всеми сопутствующими и подсобно-вспомогательными работами	Простая	3,1	50 / 34—66	61 / 43—06	62 / 43—67	88 / 62—40	—	1
	Улучшенная	3,5	55 / 40—55	69 / 51—04	74 / 54—76	97 / 73—26	142 / 112—57	2
	Высококачественная	4,1 / 5 по гр. д	92 / 73—15	113 / 90—63	122 / 98—05	147 / 113—77	220 / 194—37	3
			а	б	в	г	д	

2 (§ 2). Оштукатуривание вручную

Указания по применению норм

1. Н. вр. и Расц. предусмотрена общая толщина штукатурного намета: при простой штукатурке — 12, при улучшенной — 15, при высококачественной — 20 мм. На каждые 10 мм увеличения толщины намета Н. вр., Расц. увеличивать на 15 %.

2. При оштукатуривании сужающихся пилястр, колонн и полуколонн, балок переменного сечения и криволинейных балок умножать: Н. вр. на 1,2; Расц. на 1,3.

Состав работ

При подаче раствора подъемниками: 1. Провешивание поверхности. 2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков (при высококачественной штукатурке). 3. Прием раствора в ящики и очистка кузова самосвала. 4. Загрузка площадки (ковша) подъемника материалами (раствор, гипс) и подноска материалов. 5. Разгрузка площадки (ковша) подъемника. 6. Погрузка порожней тары. 7. Подноска материалов к рабочему месту. 8. Нанесение обрызга и грунта вручную. 9. Разравнивание слоев намета. 10. Грубая затирка (при простой штукатурке). 11. Очистка от раствора, снятие инвентарных или вырубка (насечка) маяков из раствора (при высококачественной штукатурке). 12. Просеивание гипса для накрывочного слоя (при необходимости). 13. Нанесение накрывочного слоя с выделкой лузг, усенков и затиркой поверхностей (при улучшенной и высококачественной штукатурках). 14. Уход за штукатуркой (смачивание поверхности с подноской воды в пределах этажа или яруса).

При подаче раствора растворонасосами: 1. Провешивание поверхности. 2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков (при высококачественной штукатурке). 3. Прием раствора в ящики и очистка кузова самосвала. 4. Загрузка товарного раствора в ковш растворомешалки для перемешивания перед подачей растворонасосом. 6. Процеживание раствора и удаление отходов с сетки приемного бункера растворонасоса. 7. Подача раствора в ящики в рабочую зону растворонасосом. 8. Установка и перестановка шлангов по ходу работ. 9. Промывка и продувка шлангов и удаление пробок. 10. Загрузка площади подъемника гипсом; подноска гипса. 11. Разгрузка площади подъемника. 12. Погрузка и разгрузка порожней тары. 13. Подноска гипса к рабочему месту. 14. Нанесение обрызга и грунта вручную. 15. Разравнивание слоев намета. 16. Грубая затирка (при простой штукатурке). 17. Очистка от раствора, снятие инвентарных или вырубка (насечка) маяков из раствора (при высококачественной штукатурке). 18. Просеивание гипса для накрывочного слоя (при необходимости), нанесение накрывочного слоя вручную с выделкой лузг и усенков и затиркой поверхности (при улучшенной и высококачественной штукатурках). 19. Уход за штукатуркой (смачивание поверхности) и подноска воды в пределах этажа (яруса).

Профессии рабочих

Штукатуры 6—2 разр.
Такелажники 2 »
Транспортные рабочие 1 разр.

Таблица 1. Нормы времени и расценки

Наименование работ	Вид штукатурки	Средний разряд работ	Стены и перегородки: плоские	Стены и перегородки: цилиндрические
Оштукатуривание поверхностей со всеми сопутствующими и вспомогательными работами	Простая	3 / 3,8 по гр. б	59 / 41—11	98 / 75—28
	Улучшенная	3,3 / 4 по гр. б, д, ж	67 / 49—66	108 / 88—52
	Высококачественная	4 / 4,9 по гр. б, ж	98 / 76—57	167 / 147—02
			а	б

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. предусмотрена подача раствора в рабочую дительности. 2. При оштукатуривании отдельных мест до начала общего оштукатури мест прокладки трубопроводов и др.) площадью каждое до 2,5 м² Н. вр. и Расц. по

Оштукатуривание фасадов

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуренной поверхности

Наименование работ	Вид штукатурки	Средний разряд работ	Стены при проемности, %: до 20	Стены при проемности, %: более 20	Столбы и колонны прямоугольные	Пилястры	Колонны и полуколонны цилиндрические	Откосы	№ строки
Оштукатуривание поверхностей со всеми сопутствующими и подсобно-вспомогательными работами	Простая	2,9	54 / 37—26	64 / 44—18	69 / 47—71	89 / 62—08	—	—	1
	Улучшенная	3,3 / 3,9 по гр. д	61 / 44—63	71 / 52—96	78 / 57—82	98 / 72—89	147 / 113—92	196 / 137—60	2
			а	б	в	г	д	е	

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрена подача раствора в рабочую зону подъемниками и к рабочему месту растворонасосами независимо от их производительности.

на 100 м² оштукатуренных поверхностей

Потолки: гладкие	Потолки: с кессонами	Столбы	Балки, пилястры, ниши с откосами, лестничные марши	Колонны и полуколонны цилиндрические	Откосы	№ строки
67 / 46—26	91 / 63—67	75 / 52—74	98 / 68—75	—	—	1
77 / 57—51	108 / 79—27	86 / 63—90	108 / 80—82	162 / 126—24	216 / 153—46	2
108 / 85—86	152 / 118—74	127 / 98—01	167 / 130—94	235 / 212—42	—	3
в	г	д	е	ж	з	

зону подъемниками и к рабочему месту растворонасосами независимо от их производ-вания помещений (ниш для радиаторов без откосов, кухонных очагов, печных труб, графам а — г умножать на 1,4.

3 (§ 3). Штукатурная обработка бетонных поверхностей

Состав работ

1. Прием раствора на боек и очистка кузова самосвала. 2. Загрузка площади (ковша) подъемника материалами с подноской материалов. 3. Разгрузка площадки (ковша) подъемника. 4. Погрузка порожней тары. 5. Относка тары. 6. Подноска материалов к рабочему месту. 7. Срубка наплывов бетона вручную (при выделке лузг и усенков). 8. Нанесение раствора; затирка и отделка поверхностей. 9. Установка и снятие правил (при выделке усенков). 10. Уход за штукатуркой.

Профессии рабочих

Штукатуры 4—2 *разр.*
Такелажники 2 »
Транспортные рабочие 1 *разр.*

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Единица измерения	Средний разряд работ	Н. вр и Расц: Стены и перегородки	Потолки	Ребристые перекрытия, колонны, балки, короба, лестничные марши	№ строки
Сплошное выравнивание поверхностей цементным или цементно-известковым раствором при толщине намета, мм, до:	5	100 м²	2,3	28 / 18—35	35 / 22—84	38 / 24—92	1
	10	100 м²	2,4	35 / 17—26	41 / 27—28	46 / 30—73	2
Обработка отдельных мест цементным или цементно-известковым раствором (при любой толщине намета)	Отдельные места площадью до 2,5 м²	100 м²	2,9	63 / 43—61	76 / 53—13		3
	Места прохода труб с одной стороны	100 мест	3	9,8 / 7—03	16 / 10—95		4
	Оконные откосы	100 м²	3	93 / 65—04	—	—	5
Обработка отдельных мест цементным или цементно-известковым раствором (при любой толщине намета)	Ниши с откосами	100 м²	2,9	54 / 37—32	—	—	6
	Лузги	100 м лузг	4	6 / 4—75			7
	Усенки	100 м усенкоз	4	11 / 8—57			8
				а	б	в	

4 (§ 4). Вытягивание тяг, выделка падуг, разделка углов

Состав работ

1. Прием раствора на боек и очистка кузова самосвала. 2. Загрузка площади (ковша) подъемника материалами с подноской материалов. 3. Разгрузка площади (ковша) подъемника. 4. Погрузка по-

рожней тары. 5. Относка тары. 6. Подноска материалов к рабочему месту. 7. Разметка и установка правил (при вытягивании тяг). 8. Приготовление известково-гипсовой заводки (при работе известково-гипсовым раствором). 9. Нанесение намета и тяги шаблоном начерно при вытягивании тяг. 10. Процеживание раствора и просеивание гипса или цемента для отделочного (накрывочного) слоя. 11. Нанесение отделочного (накрывочного) слоя и отделка шаблоном начисто (при вытягивании тяг). 12. Снятие правил и зачистка тяг (при вытягивании тяг). 13. Формовка и отделка угла пересечения тяг, доводки и раскреповки (при разделке углов). 14. Разделка углов пересечения падуг (при выделке падуг).

Профессии рабочих

Штукатуры 5—3 *разр.*
Такелажники 2 »
Транспортные рабочие 1 *разр.*

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Единица измерения	Средний разряд работ	Н. вр / Расц.: Вид раствора: известково-гипсовый	Н. вр / Расц.: Вид раствора: цементно-известковый грунт и накрывочный слой	№ строки
1		2	3	4	5	6
Вытягивание тяг	горизонтальных: карнизы, русты, пояски и тяги на балках и потолках	100 м^2 тяги	4	160 / 126—98	191 / 152—17	1
	вертикальных постоянного сечения на плоских поверхностях	То же	4	256 / 203—35	309 / 245—09	2
	по наклонным поверхностям, косоурам, фронтонам и тяги на плоских поверхностях из одного центра	»	4	276 / 219—50	341 / 270—68	3

1		2	3	4	5	6
Выделка падуг от руки с разделкой углов		100 м² тяги	4	154 122—00	118 142—75	4
Разделка углов	карнизов, тяг на балках, косоурах и потолках	На 1 м суммы относа и высоты тяги	5	2,2 2—03	2,6 2—43	5
	наличников, поясков и других тяг на вертикальных поверхностях	То же	5	1,5 1—36	1,8 1—60	6
Разделка доводок	карнизов, тяг на балках, косоурах и потолках	»	5	1,1 1—02	1,3 1—21	7
	наличников, поясков и других тяг на вертикальных поверхностях	»	5	0,74 0—66,8	0,88 1—12	8
Подправка выступающих углов и углов при тяге угловым шаблоном	карнизов, тяг на балках, косоурах и потолках	»	5	0,57 0—51,3	0,67 0—61	9
	наличников, поясков и других тяг на вертикальных поверхностях	»	5	0,34 0—31	0,4 0—36,8	10
				а	б	

Примечание. При тягах, пересекающихся под углом менее 60°, Н. вр., Расц. умножать на 1,4.

5 (§ 5). Разные работы

Состав работ

При оштукатуривании подступенков: 1. Прием раствора на боек и очистка кузова самосвала. 2. Загрузка площадки (ковша) подъемника раствором. 3. Разгрузка площадки (ковша) подъемника. 4. Погрузка порожней тары. 5. Подноска материалов к рабочему месту.

6. Насечка поверхности подступенков железобетонных лестничных маршей вручную. 7. Очистка. 8. Нанесение раствора и его разравнивание. 9. Выделка лузг и усенков.

При штукатурной обработке внутренних швов между сборными элементами перекрытий и стен: 1. Прием раствора и очистка кузова самосвала. 2. Загрузка площадки (ковша) подъемника материалами с подноской материалов. 3. Разгрузка площадки (ковша) подъемника. 4. Погрузка порожней тары. 5. Подноска материалов к рабочему месту. 6. Насечка кромок плит вручную (при надобности). 7. Конопатка швов. 8. Оштукатуривание (заделка) швов раствором с затиркой поверхности шва. 9. Установка направляющей рейки, прорезка руста и зачистка кромок (при заделке швов с прорезкой рустов).

При беспесчаной накрывке: 1. Погрузка материалов на площадку (ковш) подъемника с подноской материалов. 2. Разгрузка площадки (ковша) подъемника. 3. Погрузка порожней тары. 4. Подноска материалов к рабочему месту. 5. Просеивание гипса. 6. Процеживание известкового теста. 7. Приготовление известково-гипсовой заводки. 8. Перетирка готового раствора на краскотерке. 9. Нанесение первого слоя. 10. Нанесение и тщательное заглаживание второго слоя. 11. Отделка лузг и усенков.

При прорезке рустов: 1. Разметка поверхностей по чертежу. 2. Натягивание причалок и отбивка линий. 3. Выделка рустов в штукатурном намете с зачисткой углов и кромок.

При отделке поверхности штукатурки набрызгом растворонасосом: 1. Прием раствора на боек и очистка кузова самосвала. 2. Загрузка ковша растворомешалки раствором для его переработки перед подачей растворонасосом. 3. Процеживание раствора с удалением отходов с сетки приемного бункера растворонасоса. 4. Установка и перестановка шлангов по ходу работ. 5. Промывка и продувка шлангов с удалением пробок. 6. Нанесение фактуры. 7. Расчистка щеткой (при кусковой наброске).

При отделке поверхности штукатурки набрызгом вручную: 1. Прием раствора на боек и очистка кузова самосвала. 2. Загрузка площадки (ковша) подъемника раствором. 3. Разгрузка площадки (ковша) подъемника. 4. Погрузка порожней тары. 5. Подноска материалов к рабочему месту. 6. Нанесение фактуры. 7. Расчистка щеткой (при кусковой наброске).

Профессии рабочих

Штукатуры	*5—2 разр.*
Такелажники	*2 »*
Транспортные рабочие	*1 разр.*

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Единица измерения	Средний разряд работ	Н. вр. / Расц.	№ строки
Оштукатуривание подступенков, железобетонных маршей после укладки проступей		100 м² поверхности	3,1	167 / 116—62	1
Штукатурная обработка внутренних швов между сборными элементами перекрытий и стен	стен	100 м шва	3,8	22 / 16—69	2
	потолков	То же	3,7	33 / 25—49	3
Беспесчаная накрывка	стен и перегородок	100 м² поверхности	3,1	20 / 13—88	4
	потолков	То же	3,1	26 / 18—85	5
Прорезка рустов на вертикальных поверхностях цементным или декоративным раствором с песчаным заполнителем	прямоугольных	100 м руста	4,9	17 / 15—01	6
	камней неправильной формы	То же	5,1	20 / 18—06	7
Отделка поверхности штукатурки набрызгом через сетку	растворонасосом стен	100 м² поверхности	3,9	3,2 / 2—54	8
	вручную: стен	То же	5	19 / 16—46	9
	вручную: потолков	»	5	23,5 / 21—30	10
Подмазка	плинтусов	100 м	3,1	5,4 / 3—79	11
	наличников	»	3	6 / 4—19	12
				а	

6 (§ 6). Насечка поверхностей

Состав работ

1. Насечка поверхности штрихами (не менее 300 на 1 м²) глубиной 3—5 мм через 5—7 см или срубка наплывов бетона. 2. Прочистка поверхности. 3. Очистка помещения от строительного мусора, спуск мусора по желобу и откидка от желоба в сторону.

Профессии рабочих

Штукатуры 3—2 разр.
Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 м² подготовленной поверхности

Поверхность	Способ обработки	Средний разряд работ	Насечка поверхностей: кирпичных	Насечка поверхностей: бетонных с кирпичным щебнем	Насечка поверхностей: бетонных с гравием	Насечка поверхностей: гипсобетонных	Срубка наплывов бетона	№ строки
Стены и перегородки, столбы, пилястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	Механизированный	2,4 / 2,7 по гр. в, д	22,5 / 14—99	29 / 19—42	37 / 25—11	—	71 / 49—25	1
	Вручную	1,8	39 / 24—54	52 / 32—78	69 / 43—16	7,2 / 4—51	137 / 87—05	2
Потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности	Механизированный	2,5 / 2,8 по гр. в, д	26,5 / 17—80	36 / 24—39	44 / 30—00	—	108 / 72—79	3
	Вручную	1,8	48 / 29—86	67 / 41—82	82 / 52—47	—	206 / 130—56	4
			а	б	в	г	д	

Глава 2. ЕДИНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из сборника 8 ЕНиР, вып. 1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами настоящей главы учтено выполнение внутренних и наружных штукатурных работ в соответствии с требованиями раздела 7 действующей 21 главы III части СНиП (СНиП III-21-73*) «Отделочные покрытия строительных конструкций».

2. При производстве штукатурных работ все технологические операции, для которых выпускаются средства механизации, должны выполняться только механизированным способом. Нанесение раствора вручную допускается в помещениях площадью пола 5 м² и менее, а также в условиях, не позволяющих применять средства механизированного нанесения раствора.

3. Последовательность выполнения технологических операций при производстве штукатурных работ в зависимости от видов штукатурки принимается согласно табл. 1.

Таблица 1

Технологические операции	Оштукатуривание		
	простое	улучшенное	высококачественное
Подготовка поверхностей под оштукатуривание	+	+	+
Провешивание поверхностей	+	+	+
Установка маяков	—	—	+
Нанесение обрызга	+	+	+
Нанесение грунта	+	+	+
Разравнивание нанесенного грунта	+	+	+
Нанесение грунта (второй слой)	—	—	+
Разравнивание нанесенного грунта (второго слоя)	—	—	+
Разделка углов	+	+	+
Разделка потолочных рустов	+	+	+
Нанесение накрывочного слоя	—	+	+
Затирка	+	+	+
Отделка откосов и заглушин	+	+	+

4. Бетонные и гипсобетонные поверхности до оштукатуривания обрабатываются: нарезкой, насечкой, грунтованием 7%-ным раствором поливинилацетатной дисперсии и последующим оштукатуриванием полимерцементным раствором, промывкой 10%-ным раствором технической соляной кислоты.

Гладкие поверхности бетонных элементов сборных конструкций заводского изготовления, а также гипсобетонные прокатные панели с чистой гладкой поверхностью оштукатуриванию не подлежат.

5. При оштукатуривании помещений высотой более 3,5 м и фасадов предусматриваются инвентарные леса. Применяемые леса должны быть устойчивыми, обеспечивающими безопасную работу штукатуров.

6. Н. вр. и Расц. учтено, кроме особо оговоренных случаев:

при механизированной подаче и механизированном нанесении — применение известково-гипсового, цементно-известкового или цементного растворов;

при ручном оштукатуривании — применение цементно-известкового или цементного растворов.

7. При механизированной подаче и механизированном нанесении известковых и глиняных растворов, а также при ручном оштукатуривании — применение теплых и холодных известковых, известково-гипсовых, гажевых и глиняных растворов — Н. вр. и Расц. умножать на 0,85 (ТЧ-1). При работе с хлорированными известковыми растворами Н. вр. и Расц. умножать на 0,9 (ТЧ-2); при работе с хлорированными цементно-известковыми или хлорированными цементными растворами — на 1,1 (ТЧ-3).

8. При оштукатуривании фасадов предусмотрено, что площадь проемов не превышает 20 % площади фасадов. При бо́льшей проемности Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ТЧ-4).

Процент проемности определяется по каждой стене (главный, дворовый и торцовый фасады) и для каждого вида оштукатуривания (обычное, декоративное) в отдельности.

9. При обмере выполненных штукатурных работ площади, занятые карнизами и падугами, исключаются из обмера, если ширина карнизов или падуг превышает 300 мм.

10. При приемке штукатурных работ предъявляются следующие требования по качеству выполняемых работ согласно СНиП III-21-73* «Отделочные покрытия строительных конструкций»:

штукатурка должна быть прочно соединена с поверхностью оштукатуренной конструкции и не отслаиваться от нее;

оштукатуренные поверхности должны быть ровными, гладкими с четко отделанными гранями углов пересекающихся плоскостей, без следов затирочного инструмента, потеков раствора, пятен, высолов;

трещины, бугорки, раковины, дутики, грубошероховатая поверхность, пропуски не допускаются.

Рабочие должны знать и выполнять все требования по качеству производимых работ, предусмотренные настоящей главой сборника.

11. Допускаемые отклонения оштукатуренных поверхностей в зависимости от вида оштукатуривания приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование поверхностей и линейных материалов	Допускаемые отклонения при отделке штукатуркой		
	простой	улучшенной	высококачественной
Неровности поверхности (обнаруживаются при накладывании правила или шаблона длиной 2 м)	Не более трех неровностей глубиной или высотой до 5 мм	Не более двух неровностей глубиной или высотой до 3 мм	Не более двух неровностей глубиной или высотой до 2 мм
Отклонение поверхности стен (потолков) от вертикали (горизонтали)	15 мм на всю высоту (длину) помещения	1 мм на 1 м высоты (длины), но не более 10 мм на всю высоту (длину) помещения	1 мм на 1 м высоты (длины), но не более 5 мм на всю высоту (длину) помещения
Отклонение лузг, усенков, оконных и дверных откосов, пилястр, столбов	10 мм на весь элемент	1 мм на 1 м высоты или длины, но не более 5 мм на элемент	1 мм на 1 м высоты или длины, но не более 3 мм на элемент
Отклонение радиуса лекальных криволинейных поверхностей от проектной величины, мм	10	7	5
Отклонение ширины оштукатуренного откоса от проектной, мм	Не проверяется	3	2
Отклонение тяг от прямой линии в пределах между углами пересечения тяг и раскреповки, мм	6	3	2

7 [§ Е8—1—1]. Подготовка поверхностей под оштукатуривание

Указания по применению норм

Нормами настоящего параграфа предусматривается покрытие бетонных, железобетонных, кирпичных и деревянных архитектурных деталей (карнизов, поясков и др.), мест сопряжений деревянных частей зданий с каменными, кирпичными и бетонными конструкциями, металлической сеткой с ячейками размером 10×10 мм или плетением из проволоки с ячейками размером не более 40×40 мм при необходимости оштукатуривания слоем намета более 20 мм.

Места сопряжения оштукатуриваемых поверхностей, выполненных из разных материалов, обиваются металлической сеткой с перекрытием на 4—5 см по обеим сторонам стыка, а поверхности деревянных конструкций — драночными щитами с размером ячеек 45×45 мм в свету без переплетения драниц.

Обивка штучной дранью производится лишь при незначительных объемах работ.

Насечка поверхностей и срубка наплывов бетона

Состав работы

1. Насечка поверхности штрихами или срубка наплывов бетона. 2. Прочистка поверхности.

Таблица 1. **Состав звена**

Наименование профессии	Способ обработки	
	механизированный	вручную
Штукатур 3 разр.	1	—
« 2 »	—	1

Таблица 2. **Нормы времени и расценки на 100 м² подготовленной поверхности**

Вид поверхностей	Способ обработки	Насечка поверхностей: кирпичных	Насечка поверхностей: бетонных с кирпичным щебнем	Насечка поверхностей: бетонных с гравием	Насечка поверхностей: гипсобетонных	Срубка наплывов	№ строки
1	2	3	4	5	6	7	8
Стены и перегородки, столбы, пилястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	Механизированный	16 / 11—20	21,5 / 15—05	29,5 / 20—65	—	62 * / 43—40	1
	Вручную	31,5 / 20—16	43,5 / 27—84	59 / 37—76	6 / 3—84	124 * / 79—36	2

1	2	3	4	5	6	7	8
Потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности	Механизированный	19,5 / 13—65	28,5 / 19—95	36,5 / 25—55	—	95 * / 65—50	3
	Вручную	39,5 / 25—28	57 / 36—48	73 / 46—72	—	189 * / 120—96	4
		а	б	в	г	д	

Крепление штукатурной сетки и оплетение проволокой по гвоздям

Состав работ

При прибивке сетки по каркасу с обмазкой раствором: 1. Разметка и нарезка сетки. 2. Прибивка сетки к готовому каркасу с натягиванием. 3. Приготовление цементного молока. 4. Обрызг сетки цементным молоком (при обмазке известково-гипсовым раствором). 5. Приготовление известково-гипсового раствора. 6. Обмазка сетки раствором.

При креплении полос сетки по углам и на бороздах или в местах сопряжения конструкций, выполненных из разных материалов: 1. Разметка и нарезка сетки на полосы. 2. Крепление сетки к деревянным поверхностям гвоздями; к кирпичным, бетонным — раствором. 3. Приготовление гипсового раствора вручную.

При обертывании металлических балок сеткой: 1. Разметка и нарезка сетки. 2. Обертывание балок сеткой с креплением.

При оплетении проволоки по гвоздям: 1. Набивка гвоздей. 2. Оплетение проволокой.

Таблица 3. **Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице**

Наименование работ	Измеритель	Состав звена штукатуров	Вид поверхности: стены и перегородки	потолки и лестничные марши	столбы, пилястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности	№ строки
1	2	3	4	5	6	7	8
Пришивка сетки по каркасу с обмазкой раствором	1 м²	3 разр.—1 2 » —1	0,49 / 0—32,8	0,56 / 0—37,5	0,74 / 0—49,6	0,89 / 0—59,6	1

1		2	3	4	5	6	7	8
Крепление полос сетки	по дереву или гипсовым плитам	1 м полосы	*2 разр.*	0,08 / 0—05,1	0,11 / 0—07	—	—	2
	по бороздам, кирпичным или бетонным поверхностям	То же	*То же*	0,18 / 0—11,5	0,24 / 0—15,4	—	—	3
	по углам или на бороздах, или в местах сопряжения конструкций, выполненных из разных материалов	»	»	0,13 / 0—08,3	0,17 / 0—10,9	—	—	4
Обертывание балок сеткой		1 м³ сетки	*3 разр.*	—	—	—	0,28 / 0—19,6	5
Набивка гвоздей с оплетением их проволокой		То же	*2 разр.*	1 / 0—64	1,2 / 0—76,8	1 / 0—64	1,2 / 0—76,8	6
				а	б	в	г	

Обивка деревянных поверхностей
Штукатур 2 разр.

Таблица 4. Нормы времени и расценки на 100 м² подготовленной поверхности

Обивочный материал	Состав работ	Стены и перегородки	Потолки и лестничные марши	Столбы, пилястры, прямоугольные колонны и криволинейные поверхности большого радиуса	Цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности	№ строки
1	2	3	4	5	6	7
Драночные щиты	1. Сортировка. 2. Прибивка гвоздями	19,5 / 12—48	29,5 / 18—88	—	—	1
Штучная драньь	1. Сортировка. 2. Разметка и парезка (при необходимости). 3. Прибивка гвоздями	33,5 / 21—44	45,5 / 29—12	53 / 33—92	64 / 40—96	2

1	2	3	4	5	6	7
Толь, мешковина	1. Раскрой. 2. Нарезка по размеру. 3. Прибивка гвоздями	$\frac{4{,}9}{3-14}$	$\frac{6}{3-84}$	$\frac{7{,}1}{4-54}$	$\frac{8{,}7}{5-57}$	3
		а	б	в	г	

8 (§ Е8—1—2). Оштукатуривание поверхностей

Указания по применению норм

Нормами предусматривается поточный способ производства штукатурных работ, расчлененный на отдельные технологические операции, характер и количество которых зависят от вида оштукатуривания и материалов оштукатуриваемых поверхностей.

Средняя общая толщина штукатурного намета не превышает при простом оштукатуривании 12 мм, при улучшенном — 15, при высококачественном — 20 мм.

Толщина каждого слоя грунта не превышает 7 мм при устройстве его из известковых и известково-гипсовых и 5 мм — из цементных растворов. Каждый последующий слой штукатурного намета наносят только после схватывания предыдущего.

Толщина слоя накрывки после ее выравнивания и затирки составляет для всех видов оштукатуривания, кроме декоративного, не более 2 мм; для декоративного оштукатуривания — 5 мм.

Накрывочный слой штукатурки наносят после схватывания последнего слоя грунта.

Штукатурные растворы для обрызга и грунта процеживают через сетку с ячейками 3×3 мм, а для накрывочного слоя штукатурки — дополнительно через сетку с ячейками 1,5×1,5 мм. Гипс просеивают через сетку с ячейками 1×1 мм.

Подвижность процеженных штукатурных растворов в момент механизированного их нанесения на оштукатуриваемые поверхности соответствует глубинам погружения стандартного конуса: для слоев обрызга — 9—14 см, грунта — 7—8 см, накрывочного слоя, содержащего гипс, — 9—12 см, не содержащего гипс, — 7—8 см.

Для штукатуров

Состав работ

При простом оштукатуривании: 1. Провешивание поверхностей. 2. Нанесение обрызга. 3. Нанесение грунта с разравниванием. 4. Затирка поверхности с разделкой углов. 5. Установка и снятие правил (при разделке углов). 6. Подбор отскоков раствора с наброской его на поверхность вручную. 7. Переноска рукавов по ходу работ.

При улучшенном оштукатуривании добавлять: 8. Нанесение накрывочного слоя. 9. Просеивание гипса для накрывочного слоя (при необходимости).

При высококачественном оштукатуривании добавлять: 10. Установка инвентарных маяков или устройство их из раствора. 11. Нанесение второго слоя грунта с разравниванием. 12. Снятие инвентарных маяков, вырубка или насечка маяков из раствора.

При декоративном оштукатуривании добавлять: 13. Нарезка борозд подготовительного слоя.

Простое оштукатуривание

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Наименование работ			Состав звена штукатуров	Стены и перегородки	Потолки	Столбы, колонны прямоугольные	Балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	№ строки
Нанесение	обрызга	растворонасосом	4 разр.— 2 3 » — 2 2 » — 1	4 2—90	5 3—62	5,4 3—91	6,9 5—00	1
		вручную	3 разр.	10,5 7—35	13 9—10	14 9—80	18 12—60	2
	грунта	растворонасосом	4 разр.— 2 3 » — 2 2 » — 1	9,6 6—95	12 8—69	13 9—41	17 12—31	3
		вручную	3 разр.	20 14—00	25 17—50	27 18—90	35 24—50	4
Грубая затирка с разделкой углов вручную			То же	16 11—20	20 14—00	21 14—70	27,5 19—25	5
				а	б	в	г	

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Наименование работ			Состав звена штукатуров	Стены и перегородки	Потолки	Столбы, колонны прямоугольные	Балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	Колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	№ строки
1			2	3	4	5	6	7	8
Нанесение	обрызга	растворонасосом	*4 разр.— 2* *3 » — 2* *2 » — 1*	4 / 2—90	5 / 3—62	5,4 / 3—91	6,9 / 5—00	10,5 / 7—60	1
		вручную	По графам а—г *4 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *5 разр.— 1* *3 » — 1*	10,5 / 7—82	13 / 9—69	14 / 10—43	18 / 13—41	27 / 21—74	2
	грунта	растворонасосом	*4 разр.— 2* *3 » — 2* *2 » — 1*	14,5 / 10—50	18,5 / 13—39	19,5 / 14—12	26 / 18—82	28 / 20—27	3
		вручную	По графам а—г *4 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *5 разр.— 1* *3 » — 1*	26,5 / 19—74	34 / 25—33	36 / 26—82	46,5 / 34—64	70 / 56—35	4
	накрывочного слоя	растворонасосом	По графам а—г *4 разр.* По графе д *5 разр.*	3,4 / 2—69	4,3 / 3—40	4,6 / 3—63	5,9 / 4—66	8,8 / 8—01	5
		вручную	По графам а—г *4 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *5 разр.— 1* *3 » — 1*	12,5 / 9—31	15,5 / 11—55	17 / 12—67	21,5 / 16—02	32 / 25—76	6
Затирка поверхности с разделкой углов		механизированно	По графам а—г *4 разр.* По графе д *5 разр.*	9,9 / 7—82	12,5 / 9—88	13,5 / 10—67	17 / 13—43	25,5 / 23—21	7

1		2	3	4	5	6	7	8
Затирка поверхности с разделкой углов	вручную	По графам а—г *4 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *5 разр.— 1* *3 » — 1*	21/15—65	26,5/19—74	28/20—86	36/26—82	54/43—47	8
			а	б	в	г	д	

Высококачественное оштукатуривание

Таблица 3. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Наименование работ			Состав звена штукатуров	Стены и перегородки	Потолки	Столбы, колонны прямоугольные	Балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	Колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	№ строки
1			2	3	4	5	6	7	8
Провешивание поверхности с установкой маяков			*4 разр.— 1* *3 » — 1*	12/8—94	14,5/10—80	12/8—94	22/16—39	22/16—39	1
Нанесение	обрызга	растворонасосом	По графам а—г *4 разр.— 2* *3 разр.— 2* *2 » — 1* По графе д *5 разр.— 1* *4 » — 1* *3 » — 2* *2 » — 1*	5,5/3—98	6,9/5—00	7,4/5—36	9,5/6—88	14/10—47	2
		вручную	По графам а—г *5 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *6 разр.— 1* *4 » — 1*	12/9—66	15/12—08	16/12—88	20,5/16—50	31/28—68	3

1			2	3	4	5	6	7	8
	грунта	растворонасосом	По графам а—г *4 разр.— 2* *3 » — 2* *2 » — 1* По графе д *5 разр.— 1* *4 » — 1* *3 » — 2* *2 » — 1*	18,5 13—39	23 16—65	25 18—10	32 23—17	47,5 35—53	4
		вручную	По графам а—г *5 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *6 разр.— 1* *4 » — 1*	37 29—79	46,5 37—43	49,5 39—85	64 51—52	96 87—88	5
	накрывочного слоя	растворонасосом	По графам а—г *5 разр.* По графе д *6 разр.*	3,4 3—09	4,3 3—91	4,6 4—19	5,9 5—37	8,8 9—33	6
		вручную	По графам а—г *5 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *6 разр.— 1* *4 » — 1*	14,5 11—67	18 14—49	19,5 15—70	25 20—13	37 34—23	7
Затирка поверхности с разделкой углов		механизированно	По графам а—г *5 разр.* По графе д *6 разр.*	11 10—01	14 12—74	15 13—65	19 17—29	28,5 30—21	8
		вручную	По графам а—г *5 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *6 разр.— 1* *4 » — 1*	28 22—54	35 28—18	38 30—59	48 38—64	72 66—60	9
				а	б	в	г	д	

Таблица 4. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Наименование работ			Состав звена штукатуров	Стены и перегородки	Потолки	Столбы, колонны прямоугольные	Балки, пилястры, ниши с откосами и лестничные марши	Колонны и полуколонны цилиндрические, своды сферические и купола одноцентровые	№ строки
Нанесение	подготовительного слоя из цементно-известкового раствора		По графам а—г *5 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *6 разр.— 1* *4 » — 1*	63/50—72	72/57—96	82/66—01	110/88—55	170/157—25	1
Нанесение	отделочного слоя из цементно-известкового раствора с минеральной крошкой или песчаными заполнителями	с поверхностью, разбитой на камни ранее вытянутыми рустами	По графам а—г *5 разр.— 1* *3 » — 1* По графе д *6 разр.— 1* *4 » — 1*	85/68—43	97/78—09	110/88—55	130/104—65	180/166—50	2
		с поверхностью без разбивки на камни	*То же*	60/48—30	70/56—35	79/63—60	94/75—67	130/120—25	3
				а	б	в	г	д	

Для машиниста

Состав работы

1. Управление растворонасосом при нанесении слоев обрызга и грунта. 2. Очистка сетки растворонасоса от отходов. 3. Продувка рукава с удалением пробок.

Машинист растворонасоса 3 разр.

Таблица 5. Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Производительность растворонасоса, м³/ч (по техническому паспорту)		
4,8	3,3	2,2
3—36	2—31	1—54
а	б	в

Примечания: 1. Площадь штукатурки исчисляется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. 2. При увеличении толщины намета свыше предусмотренной Н. вр. и Расц. табл. 1 и 2 строк № 3—4 и табл. 3 строк № 4—5 увеличивать пропорционально. 3. При оштукатуривании сужающихся пилястр, колонн и полуколонн, балок переменного сечения и криволинейных балок Н. вр. и Расц. табл. 1—4 соответствующих граф умножать на 1,25 (ПР.-1). 4. Оштукатуривание цилиндрических стен и сводов (кроме сферических) нормировать по графе г табл. 1—4 с применением коэффициента 1,1 к Н. вр. и Расц. (ПР-2). 5. Оштукатуривание кессонов следует нормировать соответственно по графам б и г табл. 1—4 с применением коэффициента 1,4 (ПР.-3). 6. При оштукатуривании только внутренних поверхностей наружных стен, имеющих проемы (независимо от процента проемности), когда поверхности остальных стен данного помещения не требуют штукатурной отделки, Н. вр. и Расц. графы а табл. 1, 2 и 3 умножать на 1,25 (ПР.-4). 7. При оштукатуривании отдельных мест до начала общего оштукатуривания помещений (ниши для радиаторов без откосов, кухонные очаги, печные трубы, места прокладки трубопроводов и др.) площадью каждое до 2,5 м² Н. вр. и Расц. графы а табл. 1—4 умножать на 1,5 (ПР.-5).

9 (§ Е8—1—3). Штукатурная отделка проемов

Состав работ

При оштукатуривании откосов: 1. Провешивание поверхности и установка правил. 2. Приготовление известково-гипсового раствора (при работе известково-гипсовым раствором). 3. Нанесение обрызга и грунта. 4. Нарезка борозд на грунте (при декоративном оштукатуривании). 5. Нанесение накрывочного (отделочного) слоя. 6. Затирка поверхности с отделкой ребер, фасок и углов пересечения.

При устройстве заглушин и отливов: 1. Провешивание поверхности и установка марок или правил. 2. Нанесение раствора с выравниванием, затиркой и отделкой концов. 3. Железнение поверхности.

См. табл. на с. 34.

10 (§ Е8—1—4). Оштукатуривание подступенков

Указания по применению норм

Нормами предусматривается оштукатуривание подступенков железобетонных лестничных маршей вручную цементным раствором после облицовки проступней.

Состав работы

1. Насечка поверхности вручную. 2. Очистка. 3. Нанесение раствора с разравниванием. 4. Выделка лузг и усенков.

См. табл. на с. 34.

11 (§ Е8—1—5). Штукатурная обработка бетонных поверхностей

Указания по применению норм

Нормами предусматривается сплошное выравнивание для устранения неровностей на бетонных поверхностях или штукатурная обработка отдельных мест, когда сплошное выравнивание не производится.

К § Е8—1—3 на с. [illegible]

Нормы времени и расценки на 1 м² оштукатуриваемой поверхности

Наименование работ			Состав звена штукатуров	Н. вр.	Расц.	№ строк
Оштукатуривание откосов	Обычное оштукатуривание поверхностей из мелкоштучных материалов	известково-гипсовым раствором	*4 разр.— 1* *3 » — 1*	1,7	1—27	1
		цементно-известковым раствором	*То же.*	2	1—49	2
	Декоративное оштукатуривание поверхностей бетонных и из мелкоштучных материалов цементно-известковым раствором (подготовительный слой), цементно-известковым раствором с минеральной крошкой или песчаным заполнителем (отделочный слой)		*5 разр.— 1* *3 » — 1*	3,1	2—50	3
Устройство заглушин		без бровок	*4 разр.*	2,1	1—66	4
		с выделкой бровок	*То же*	2,6	2—05	5
Устройство наружных отливов			»	1,8	1—42	6

П р и м е ч а н и е. Н. вр. и Расц. строк № 1—3 предусматривается толщина намета до 20 мм.

К § Е8—1—4 на с. 33

Норма времени и расценка на 1 м² поверхности подступенков

Состав звена штукатуров	Н. вр	Расц.
4 разр.— 1 *2 » — 1*	1,5	1—07

При сплошном выравнивании швы между панелями заполняют раствором, на всю обрабатываемую поверхность наносят один слой грунта, который разравнивают и затирают войлочными или деревянными терками.

Отдельные места обрабатывают нанесением слоев обрызга и грунта с разравниванием и затиркой.

При обработке оконных откосов и ниш с откосами наносят слой обрызга жидким цементным раствором толщиной до 5 мм.

Лузги и усенки выделывают с помощью усеночных правил.

Места прохода труб отопления, водопровода и канализации заполняют раствором на глубину 30—70 мм и при необходимости закладывают кирпичным щебнем.

При сплошном выравнивании

Состав работ

1. Грунтование поверхностей с приготовлением 7 % раствора дисперсии ПВА и перемешивание готового раствора с добавлением 50 % поливинилацетатной дисперсии (при выравнивании полимерцементным раствором). 2. Нанесение раствора с затиркой. 3. Отделка плоскостей лузг и усенков. 4. Установка и снятие правил (при выделке усенков).

Штукатур 3 разр.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 1 м² обрабатываемой поверхности

Вид раствора	Толщина намета, мм, до	Стены и перегородки	Потолки	Ребристые перекрытия, колонны, балки, короба, лестничные марши и другие мелкие поверхности	№ строки
1	2	3	4	5	6
Известково-песчаный	5	0,21 / 0—14,7	0,25 / 0—17,5	0,27 / 0—18,9	1
	10	0,25 / 0—17,5	0,29 / 0—20,3	0,33 / 0—23,1	2
Цементный или цементно-известковый	5	0,23 / 0—16,1	0,3 / 0—21	0,33 / 0—23,1	3

1	2	3	4	5	6
	10	0,3 / 0—21	0,35 / 0—24,5	0,4 / 0—28	4
Полимерцементный	5	0,28 / 0—19,6	0,36 / 0—25,2	0,4 / 0—28	5
	10	0,36 / 0—25,2	0,42 / 0—29,4	0,48 / 0—33,6	6
		а	б	в	

При обработке отдельных мест

Состав работ

1. Укладка кирпичного щебня в места прохода труб (при необходимости). 2. Грунтование поверхностей с приготовлением 7%-ного раствора дисперсии ПВА и перемешивание готового раствора с добавлением 50%-ной поливинилацетатной дисперсии (при выравнивании полимерцементным раствором). 3. Нанесение раствора с затиркой и отделкой плоскостей. 4. Установка и снятие правил (при выделке усенков).

Таблица 2. Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид поверхности		Состав звена штукатуров	Измеритель	Вид раствора: известково-песчаный	цементный или цементно-известковый	полимерцементный	№ строки
1		2	3	4	5	6	7
Стены и перегородки	Отдельные места площадью до 2,5 м²	*3 разр.*	100 м²	47 / 32—90	55 / 38—50	62 / 43—40	1
Перекрытия			То же	58 / 40—60	67 / 48—90	75 / 52—50	2
Стены и перегородки	Места прохода труб с одной стороны	*То же*	100 мест	8 / 5—60	9,4 / 6—58	10,5 / 7—35	3
Перекрытия			То же	12,5 / 8—75	14,5 / 10—15	16 / 11—20	4

1	2	3	4	5	6	7
Оконные откосы	*4 разр. — 1* *2 » — 1*	100 м²	—	79 / 56—49	88 / 62—92	5
Ниш с откосами	*То же*	То же	39 / 27—89	46 / 32—89	52 / 37—18	6
Лузги	*4 разр.*	100 м лузг	4,8 / 3—79	5,7 / 4—50	6,4 / 5—06	7
Усенки	*То же*	100 м усенков	8,7 / 6—87	10 / 7—90	11 / 8—69	8
			а	б	в	

12 (§ Е8—1—6). Штукатурная обработка внутренних швов между сборными элементами перекрытий и стен

Состав работы

1. Насечка кромок плит вручную и конопатка швов. 2. Грунтование поверхности с приготовлением 7%-ного раствора дисперсии ПВА и перемешивание готового раствора с добавлением 50%-ной поливинилацетатной дисперсии (при выравнивании полимерцементным раствором). 3. Оштукатуривание (заделка) швов раствором с затиркой поверхности шва. 4. Установка направляющей рейки, прорезка руста и зачистка кромок (при заделке швов с прорезкой рустов).

Нормы времени и расценки на 100 м шва

Наименование работ		Состав звена штукатуров	Вид поверхности: стены	Вид поверхности: потолки	№ строки
1		2	3	4	5
Насечка кромок с конопаткой швов		*3 разр. — 1* *2 » — 1*	2,3 / 1—54	3,7 / 2—48	1
Оштукатуривание (заделка) швов раствором	цементным	*4 разр.*	11 / 8—69	17 / 13—43	2
	полимерцементным	*То же*	12,5 / 9—88	19 / 15—01	3

1	2	3	4	
Прорезка рустов	*4 разр.*	6,1 / 4—82	9,4 / 7—43	4
		а	б	

Примечание. При насечке кромок без конопатки швов Н. вр. и Расц. строки № 1 умножать на 0,5 (ПР.-1).

13 (§ Е8—1—7). Беспесчаная накрывка

Состав работы

1. Просеивание гипса. 2. Процеживание известкового теста. 3. Приготовление известково-гипсового раствора. 4. Перетирка готового раствора на краскотерке. 5. Нанесение первого слоя. 6. Нанесение и тщательное заглаживание второго слоя. 7. Отделка лузг и усенков.

Состав звена

Штукатур 4 разр.— 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 м² накрывки

Вид поверхности	Н. вр.	Расц.	№ строки
Стены и перегородки	0,19	0—13,6	1
Потолки	0,25	0—17,9	2

14 (§ Е8—1—8). Вытягивание тяг, разделка углов и выделка падуг

Указания по применению норм

Нормы данного параграфа применяются при любой толщине намёта и предусматривают следующие виды работ:

1. Выделка от руки (при работе обыкновенным шаблоном) выходящего или входящего угла пересечения двух тяг, когда невозможно сформовать его при вытягивании тяг, называется разделкой угла. В разделку входит вся работа от руки по формованию угла (от вытянутых шаблоном частей тяг до линии их пересечения) и по выделке самой линии пересечения.

2. Исправление в выступающих углах и придание четкости линии

пересечения тяг (на столбах, пилястрах и др.), получаемых непосредственно при вытягивании тяг обыкновенным шаблоном, называется **подправкой углов тяги.**

3. *Доводкой* называется выполняемая от руки часть тяги, которую невозможно вытянуть обыкновенным шаблоном. Доводки образуются в местах примыкания тяги к пересекающему ее конструктивному элементу: пилястре, междуэтажному карнизу, у труб центрального отопления и др.

4. *Раскреповкой* называется выполняемая от руки часть тяги, прилегающая к входящему и выходящему углам, которую невозможно вытянуть обыкновенным шаблоном. Раскреповку следует нормировать по числу образующих ее углов по строкам № 1 и 2 табл. 2.

5. Площадь тяг следует определять умножением длины тяги на сумму относа и высоты тяги. Величину разделок, раскреповок, доводок и др. принимать по сумме относа и высоты прямолинейного участка тяги.

Для потолочных и наружных карнизов и стенных тяг откос равен сумме длин всех горизонтальных участков поперечного сечения карнизов и тяг; высота потолочных и наружных карнизов и стенных тяг равна сумме длин всех вертикальных участков поперечного сечения карнизов и стенных тяг.

Пример. Требуется подсчитать Н. вр. и Расц. на вытягивание 52 м карниза из известково-гипсового раствора при относе 25 см и высоте 40 см и на разделку шести углов.

Площадь карниза равна 52 (0,25+0,4) = 33,8 м². По разновидности 1 «а» табл. 1 Н. вр. = 1,4 чел.-ч, Расц. = 1—13 на 1 м².

Нормативное время равно 1,4·33,8 = 47,3 чел.-ч полная Расц. 1—13·33,8 = 38—19 на весь карниз.

Сумма относа и высоты всех углов равна 6 (0,25+0,4) = 3,9 м. По разновидности 1 «а» табл. 2 Н. вр. = 2 чел.-ч, Расц. = 1—82 на 1 м. Нормативное время равно 2·3,9 = 7,8 чел.-ч, полная Расц. = 1—82·3,9 = 7—10 на все углы.

Всего на 52 м карниза и шесть углов нормативное время составит 47,3+7,3 = 55,1 чел.-ч, Расц. на всю работу 38—19+7—10 = 45—29.

6. Вытягивание тяг начинается с установки инвентарных направляющих реек (правил) для прохождения по ним шаблона.

При наращивании реек их концы срезают в местах стыков «на ус», а места стыков промазывают гипсовым раствором для обеспечения прямолинейного движения шаблона при прохождении по его стыкам правил.

Поверхность под установку правил размечают по шаблону. Перед окончательным укреплением правил проверяют правильность их установки протягиванием по ним шаблона, который свободно передвигается по правилам. Правила крепят инвентарными рейкодержателями.

Для тяги внутренних карнизов направляющие рейки устанавливают по всему периметру стен и потолков в рамку. При этом применя-

ки угловые шаблоны со съемными лекалами, что исключает надобность в разделке углов и доводок вручную.

Для криволинейных тяг определяется местонахождение центра, где устанавливается осевой штырь, на который надевается водило с шаблоном.

Набрасывание раствора на поверхность при вытягивании карниза производится ковшом с набиранием раствора непосредственно из передвижного ящика.

Отдельные дефекты в карнизах, углах и раскреповках исправляются при помощи линейки, малого полутерка и отрезовки.

Формовка и разделка углов, раскреповок и доводок вручную производится так тщательно, что между тягой, произведенной шаблоном, и частью ее, выделанной от руки, нет отличия.

Состав работ

При вытягивании тяг: 1. Разметка и установка правил. 2. Приготовление известково-гипсового раствора (при работе известково-гипсовым раствором). 3. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно. 4. Нарезка на грунте борозд (при тяге с декоративным отделочным слоем). 5. Процеживание раствора и просеивание гипса или цемента для отделочного (накрывочного) слоя. 6. Нанесение отделочного (накрывочного) слоя и отделка шаблоном набело. 7. Снятие правил и зачистка тяг.

При разделке углов: 1. Приготовление известково-гипсового раствора (при работе известково-гипсовым раствором). 2. Нанесение грунта и отделочного (накрывочного) слоя. 3. Формовка и отделка угла пересечения тяг, доводка и раскреповка (с углами).

При выделке падуг: 1. Приготовление известково-гипсового раствора (при работе известково-гипсовым раствором). 2. Нанесение намета и выделка падуг. 3. Разделка углов пересечения падуг.

Вытягивание тяг и выделка падуг

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 1 м² тяги

Разновидность тяг	Состав звена штукатуров	Вид раствора: известково-гипсовый или гажевый	Вид раствора: цементно-известковый грунт и накрывочный слой	Вид раствора: известково-гипсовый грунт с обычным декоративным отделочным слоем	Вид раствора: цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	№ строки
1	2	3	4	5	6	7
Горизонтальные: карнизы, русты, пояски и тяги на балках и потолках	5 разр.— 1 3 » — 1	1,4 1—13	1,7 1—37	1,6 1—29	3,3 2—66	1

1	2	3	4	5	6	7
Вертикальные посточного сечения на плоских поверхностях	*5 разр.— 1* *3 » — 1*	2,3 / 1—85	2,8 / 2—25	2,7 / 2—17	4,4 / 3—54	2
По наклонным поверхностям, косоурам, фронтонам и тяги на плоских поверхностях из одного центра	*То же*	2,5 / 2—01	3,1 / 2—50	3 / 2—42	5,1 / 4—11	3
Падуги от руки с разделыванием углов	По графам а—в *4 разр.— 1* По графе г *5 разр.— 1*	1,4 / 1—11	1,6 / 1—26	1,6 / 1—26	3,2 / 2—91	4
		а	б	в	г	

Примечания: 1. При вытягивании тяг на колоннах, столбах, пилястрах и др., где длина тяги с одной стороны не превышает 1,5 м, Н. вр. и Расц. умножать на 1,5 (ПР.-1). 2. При вытягивании тяг на кессонных потолках Н. вр. и Расц. строки № 1 умножать: при площади кессона (между осями балок) до 3,5 м² на 2,2 (ПР.-2), до 12 м² — на 1,6 (ПР.-3).

Разделка углов

Штукатур 5 разр.

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м суммы относа и высоты тяги

Наименование работ			Вид раствора: известково-гипсовый или гажевый	Вид раствора: цементно-известковый грунт и накрывочный слой	Вид раствора: известково-гипсовый грунт с обычным декоративным отделочным слоем	Вид раствора: цементно-известковый грунт с минеральной крошкой в отделочном слое	№ строки
1			2	3	4	5	6
Разделка	углов	карнизов, тяг на балках, косоурах и потолках	2 / 1—82	2,4 / 2—18	2,3 / 2—09	3,7 / 3—37	1
—	—	наличников, поясков и других тяг на вертикальных поверхностях	1,3 / 1—18	1,6 / 1—46	1,5 / 1—37	2,8 / 2—55	2

1			2	3	4	5	6
Разделка	доводок	карнизов, тяг на балках, косоурах и потолках	1 0—91	1,1 1—00	1,2 1—09	1,9 1—73	3
		наличников, поясков и других тяг на вертикальных поверхностях	0,66 0—60,1	0,8 0—72,8	0,76 0—69,2	1,4 1—27	4
Подправка выступающих углов и углов при тяге угловым шаблоном		карнизов, тяг на балках, косоурах и потолках	0,51 0—46,4	0,61 0—55,5	0,56 0—51	0,91 0—82,8	5
		наличников, поясков и других тяг на вертикальных поверхностях	0,31 0—28,2	0,37 0—33,7	0,36 0—32,8	0,66 0—60,1	6
			а	б	в	г	

Примечание. При тягах, пересекающихся под углом менее 60°, Н. вр. и Расц. умножать на 1,4 (ПР.-4).

15 (§ Е8—1—9). Прорезка рустов

Указания по применению норм

Нормами предусматривается прорезка рустов шириной 5—10, 10—20 мм на вертикальных оштукатуренных поверхностях.

При ширине руста до 5 мм прорезка производится с помощью стальной линейки толщиной, равной ширине руста.

При ширине руста 10—20 мм прорезка производится с помощью правила и рустовки.

Состав работы

1. Разметка поверхностей по чертежу. 2. Натягивание причалок и отбивка линий. 3. Выделка рустов в штукатурном намете с зачисткой углов и кромок.

Штукатур 5 разр.

Нормы времени и расценки на 100 м руста

Вид отделочного слоя и поверхности		Ширина до 10 мм	Добавлять на каждые следующие 10 мм ширины руста	№ строки
1		2	3	4
Обычный цементный раствор или декоратив-	прямоугольные камни	14 12—74	5,1 4—64	1

1		2	3	4
…ный с песчаным заполнителем	камни неправильной формы или многогранные	17 / 15—47	7,1 / 6—46	2
Декоративный раствор с минеральной крошкой и цветные глянцевые штукатурки	прямоугольные камни	21 / 19—11	7,6 / 6—92	3
	камни неправильной формы или многогранные	26,5 / 24—12	10,5 / 9—56	4
		а	б	

16 (§ Е8—1—10). Обработка декоративной штукатурки

Указания по применению норм

Нормами предусматривается обработка цветных известковых и известково-цементных штукатурок как в пластичном, так и в полупластичном состоянии, цементных — в затвердевшем виде.

Обработка торцовкой выполняется по штукатурке, находящейся в пластичном состоянии, щетинными или резиновыми щетками.

Терразитовые штукатурки обрабатывают циклями и щетками. В зависимости от крупности наполнителя, входящего в их состав, получают фактуру различной шероховатости.

Наковку поверхности производят с помощью бучарды, количество зубцов бучарды выбирают в зависимости от зернистости заданной фактуры: для крупнозернистой фактуры пользуются бучардой с 16 зубцами, для мелкозернистой — с 36.

Насечку штрихами выполняют с помощью скарпеля. Обработанную поверхность очищают волосяными щетками.

Поверхности под рваный камень обрабатывают с помощью скарпеля и зубчатки.

Окончательно обработанная поверхность отвечает по своему виду выбранному образцу, не имеет пятен, выбоин и других дефектов, заметных на расстоянии 3 м.

Состав работы

1. Обработка поверхности декоративного слоя. 2. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Штукатур 5 разр.

Способ отделки	Измеритель	Вид обрабатываемых поверхностей: вертикальные	Вид обрабатываемых поверхностей: горизонтальные, обрабатываемые снизу, и мелкие вертикальные (откосы, четверти, пилястры, колонны и др.)	Вид обрабатываемых поверхностей: тяги, русты, колонны с каннелюрами и мелкие горизонтальные (притолоки, балки и др.)	№ строки
1	2	3	4	5	6
Под мелкозернистую фактуру (щеткой)	1 м² обрабатываемой поверхности	0,35 / 0—31,9	0,53 / 0—48,2	0,65 / 0—59,2	1
Под песчано-шероховатую фактуру (циклей)	То же	0,44 / 0—40	0,65 / 0—59,2	0,85 / 0—77,4	2
Под бороздчатую фактуру (гребенкой)	»	0,53 / 0—48,2	0,75 / 0—68,3	1 / 0—91	3
Насечка штрихами (скарпелью)	»	0,65 / 0—59,2	0,94 / 0—85,5	1,1 / 1—00	4
Наковка под песчаник — мелкозернистая фактура (бучардой)	»	1,1 / 1—00	1,6 / 1—46	1,9 / 1—73	5
Под рваный камень (скарпелью и зубчаткой)	»	2,1 / 1—91	3,2 / 2—91	—	6
Промывка кислотой	»	0,15 / 0—13,7	—	—	7
Скарпелью при ширине лент, мм, до 60	100 м ленты	5,7 / 5—19	7,6 / 6—92	—	8
Скарпелью при ширине лент, мм, до 80	То же	6,7 / 6—10	9,6 / 8—74	—	9

1		2	3	4	5	6
Зубчаткой при ширине лент, мм, до	60	100 м ленты	11 / 10—01	14 / 12—74	—	10
	80	То же	13,5 / 12—29	16 / 14—56	—	11
			а	б	в	

17 (§ Е8—1—11). Отделка поверхности штукатурки набрызгом

Указания по применению норм

Нормами предусматривается отделка поверхности штукатурки набрызгом через сетку или со щетки.

Под густой набрызг поверхность оштукатуривают без накрывки, грунт нарезают бороздами. Под редкий набрызг оштукатуривание выполняют с нанесением накрывочного слоя и затиркой.

Перед набрызгом штукатурку очищают от грязи и пыли и слегка смачивают водой. Для набрызга применяют раствор, приготовленный из различных вяжущих с добавлением заполнителей (гравия, крошки и др.) и красок.

Вне зависимости от способов нанесения набрызга при многослойном набрызге каждый последующий слой наносят после подсыхания предыдущего. При многоцветном набрызге каждый состав наносят с перерывами.

Состав работы

1. Нанесение фактуры. 2. Расчистка щеткой (при кусковой наброске). 3. Продувка рукава с удалением пробок (при механизированном способе нанесения набрызга).

Таблица 1

Состав звена	Способ нанесения набрызга	
	механизированный	вручную
Штукатур 5 разр.	1	1
» 2 »	1	—
Машинист растворонасоса 3 разр.	1	—

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² отделываемой поверхности

Наименование работ		Способ нанесения набрызга: растворонасосом (через сетку в 1 слой)		Способ нанесения набрызга: вручную в 3 слоя		№ строки
		для машиниста	для штукатуров	через сетку	со щетки	
Нанесение фактуры на поверхности	стен	1,4 0—98	2,8 2—25	16 14—56	27,5 25—03	1
	потолков, пилястр, колонн и др.	—	—	20,5 18—66	36,5 33—22	2
		а	б	в	г	

18 [§ Е8—1—12]. Торкретирование поверхностей

Указания по применению норм

Нормами настоящего параграфа предусматривается нанесение торкрет-штукатурки в помещениях, подвергающихся сильному увлажнению.

Торкретирование поверхностей — нанесение на каменную или бетонную поверхность цементного раствора с помощью сжатого воздуха давлением 0,2—0,35 МПа.

Поверхность, подлежащую торкретированию, предварительно очищают и смачивают водой.

Сухую смесь с помощью цемент-пушки под давлением подают по шлангу к соплу, в смесителе которого ее смачивают водой и в виде раствора наносят на изолируемую отделываемую поверхность через конусный наконечник сопла.

Поверхность торкрет-штукатурного намета должна быть ровной, допускаются бугры и впадины размером не более 10 мм.

Состав работы

1. Присоединение рукавов с перемещением их по ходу работ. 2. Загрузка цемент-пушки готовой отгарцованной смесью. 3. Наблюдение, регулирование и уход за цемент-пушкой. 4. Промывка поверхностей водой. 5. Нанесение раствора. 6. Отсоединение рукавов.

Нормы времени и расценки на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Производительность цемент-пушки м³/ч, до	Состав звена	Вид поверхностей	Для машиниста	Для штукатуров	№ строки
1,5	*Штукатуры 4 разр.— 2 3 » — 1 Машинист 4 разр.— 1*	Стены	6/4—74	18/13—68	1
		Потолки	7,5/5—93	22,5/17—10	2
		Полы	4/3—16	12/9—12	3
2	*Штукатуры 4 разр.— 2 3 » — 1 2 » — 1 Машинист 4 разр.— 1*	Стены	4,1/3—24	17/12—41	4
		Потолки	5,1/4—03	20,5/14—97	5
		Полы	3,3/2—61	13,5/9—86	6
			а	б	

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрена толщина намета 10 мм. На последующие 2 мм увеличения толщины намета каждого слоя Н. вр. и Расц. увеличивать на 10 % (ПР.-1).

19 (§ Е8—1—13). Подача раствора в бункер на этажи с помощью растворонасоса

Таблица 1. Характеристики растворонасосов

Паспортная производительность растворонасоса, м³/ч	Дальность подачи раствора, м, до	Высота подачи раствора, м, до	Паспортная производительность растворонасоса, м³/ч	Дальность подачи раствора, м, до	Высота подачи раствора, м, до
1	50	20	4	150	35
2	100	20	6	200	40

Состав работы

1. Процеживание раствора самотеком при приемке. 2. Подача раствора в бункер на этажи. 3. Установка и переноска рукава по ходу работ. 4. Очистка сетки бункера от отходов. 5. Промывка и продувка рукава с удалением пробок.

Состав звена

Машинист растворонасоса 3 разр.— 1
Штукатуры 2 разр.—.2

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м³ раствора

Паспортная производительность растворонасоса, м³/ч	Для машиниста	Для штукатура	№ строки	Паспортная производительность растворонасоса, м³/ч	Для машиниста	Для штукатура	№ строки
1	1,2 / 0—84	2,5 / 1—60	1	4	0,67 / 0—46,9	1,3 / 0—83,2	3
2	0,8 / 0—56	1,6 / 1—02	2	6	0,39 / 0—27,3	0,79 / 0—50,6	4
	а	б			а	б	

20 (§ Е8—1—14). Разные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав штукатуров	Наименование работ			Состав работ	Измеритель	Н. вр. / Расц.	№ строки
1	2			3	4	5	6
3 разр.	Конопатка коробок на всю глубину	на растворе	одинарных	1. Приготовление гипсового раствора и смачивание конопатки в растворе (при конопатке на растворе). 2. Конопатка коробок	100 м	11,5 / 8—05	1
			двойных		То же	20 / 14—00	2
		насухо	одинарных		»	8,4 / 5—88	3
			двойных		»	13 / 9—10	4
3 разр.	Подмазка		плинтусов	1. Приготовление раствора. 2. Обмазка раствором с заглаживанием	100 м	5,1 / 3—57	5
			наличников и коробок		То же	5,6 / 3—92	6

1	2	3	4	5	6
2 разр	Уход за штукатуркой	1. Подноска воды в пределах этажа. 2. Смачивание вручную готовой штукатурки водой за один раз	100 м²	$\frac{1,8}{1-15}$	7
То же	Заготовка драночных щитов	1. Раскладка драни на станок. 2. Разметка и нарезка драни (при необходимости). 3. Сбивка щита. 4. Снятие щита со станка	1 м²	$\frac{0,11}{0-07}$	8

Глава 3. ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

(Извлечение из Общих производственных норм расхода материалов в строительстве, сб. 15)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Поверхность оштукатуриваемого основания должна быть тщательно очищена от пыли, грязи, жировых и битумных пятен, выступивших на поверхность солей.

2. Поверхности, недостаточно шероховатые, должны быть обработаны нарезкой, насечкой или пескоструйным аппаратом до получения фактуры, обеспечивающей надлежащее сцепление с ними штукатурки.

3. Выступающие части, места сопряжений деревянных конструкций с кирпичными и прочими конструкциями, а также другие поверхности при необходимости нанесения на них штукатурного намета толщиной более 20 мм должны покрываться металлической сеткой.

Места сопряжения оштукатуриваемых конструкций, выполненных из разных материалов, обивают металлической сеткой с перекрытием стыка на 4—5 см по обе стороны.

4. Толщина слоя обрызга по деревянным поверхностям принимается не более 9 мм (включая толщину драночной обивки), а по каменным, бетонным и кирпичным — не более 5 мм.

5. Толщина каждого слоя грунта не может превышать 7 мм при известковых или известково-гипсовых и 5 при цементных растворах.

6. Средняя общая толщина штукатурного намета не должна превышать для простой штукатурки 12 мм, улучшенной — 15 и высококачественной — 20 мм.

7. Толщина слоя накрывки после ее выравнивания и затирки войлочными терками должна составлять для всех видов штукатурки, кро-

ме декоративной, не более 2 мм, для декоративного — ... вочный слой штукатурки наносится после схватывания ... слоя грунта.

Составы растворов (по объему) для обычных штукатурок ... ливаются проектом с учетом их назначения и условий эксплуатации здания или сооружения в соответствии с «Инструкцией по приготовлению и применению строительных растворов» (СН 290-74).

8. Нормы настоящей главы не предусматривают применения растворов с пластифицирующими добавками. При применении этих добавок нормы подлежат корректировке.

9. Площадь штукатурки стен фасадов исчисляется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок.

Подсчет площадей производится отдельно для стен, колонн, примыкающих к зданию пилястр, карнизов, поясков, наличников и других тянутых деталей.

Нормы на оштукатуривание фасадов не учитывают расход материалов на штукатурку оконных откосов и отливов, дверных откосов, боковых поверхностей выступающих из плоскости или западающих в толщину стен архитектурных и конструктивных деталей. Площадь указанных поверхностей подсчитывается отдельно с подразделением на две группы — шириной до 200 мм и более, а расход материала определяется по соответствующим таблицам сборника.

10. Объем работ по внутренней штукатурке следует определять по отдельным помещениям в зависимости от разновидности их отделки — простая, улучшенная, высококачественная.

11. Объем работ по оштукатуриванию внутренних стен исчисляется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. Высоту стен следует измерять от чистого пола до потолка. Площадь боковых сторон пилястр должна добавляться к общей площади стен.

12. Объем работ по оштукатуриванию потолков надлежит исчислять по площади между внутренними гранями неоштукатуренных стен и перегородок. При этом площадь ребристых и кессонных перекрытий исчисляется по развернутой поверхности.

Развернутая поверхность потолков определяется по площади их горизонтальной проекции с применением переводных коэффициентов для ребристых — 1,6; кессонных — 1,75.

13. Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов следует исчислять отдельно от площади стен.

14. Нормами настоящей главы предусматривается механизированная подача раствора и нанесение обрызга и грунта механизированным способом, за исключением особо оговоренных случаев.

При выполнении работ вручную в помещениях площадью ... и менее, а также в условиях, не позволяющих применять средства механизированного нанесения раствора, к нормам расхода соответствующих таблиц следует применять коэффициент 0,85.

21 (§ 1). Подготовка поверхностей под штукатурку

А. Обивка поверхности

Состав рабочих операций

1. Раскрой изоляционных материалов. 2. Крепление изоляционных материалов гвоздями. 3. Сортировка драни штукатурной. 4. Раскрой драни. 5. Крепление драни гвоздями.

Таблица 001. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Подбивка изоляционных материалов на		Подбивка драни на		Код строки
		стены	прочие поверхности	стены	прочие поверхности	
Изоляционные материалы	м²	104	104	—	—	01
Дрань штукатурная	тыс. шт.	—	—	2,64	2,82	02
Гвозди штукатурные	кг	0,3	0,32	4,1	4,39	03
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—1				

Б. Устройство каркаса, натягивание стальной сетки с обмазкой ее раствором

Состав рабочих операций

1. Раскрой круглой стали для устройства каркаса. 2. Установка стержней из круглой стали. 3. Крепление стержней из круглой стали проволокой вязальной. 4. Раскрой сетки штукатурной. 5. Крепление сетки к каркасу вязальной проволокой. 6. Покрытие каркаса и сетки цементным молоком. 7. Нанесение раствора с очесом для обмазки сетки.

Таблица 002. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Устройство каркаса для стен. Диаметр стали, мм: 6—8	9—10	Устройство каркаса для потолков. Диаметр стали, мм: 6—8	9—10	Натягивание сетки	Обмазка раствором: известково-гипсовым	[illegible]
Сталь круглая	кг	200	360	320	580	—	—	—
Проволока вязальная	кг	1,8	2	2,3	3	1	—	—
Раствор с очесами	м³	—	—	—	—	—	1,2	1,2
Сетка штукатурная	м²	—	—	—	—	108	—	—
Гипс строительный	кг	—	—	—	—	—	600	—
Молоко цементное	л	—	—	—	—	—	200	—
Вода	л	—	—	—	—	—	200	—
Код графы		01	02	03	04	05	06	07
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—1						

В. Прочие виды подготовки поверхностей под штукатурку

Состав рабочих операций

1. Раскрой сетки. 2. Крепление полос сетки гвоздями штукатурными и раствором гипсовым. 3. Крепление сетки к балкам проволокой вязальной. 4. Набивка гвоздей. 5. Устройство оплетения из проволоки с ячейками размером 40×40 мм.

Таблица 003. Нормы на измерители, указанные в таблице

Материал	Единица измерения	Набивка полос штукатурной сетки: по дереву (на 100 м полос)	по кирпичу и бетону (на 100 м полос)	в местах примыкания деревянных поверхностей к каменным (на 100 м полос)	Обертывание сеткой балок с привязкой проволокой (на 100 м² поверхности)	Набивка гвоздей по поверхности кладки с оплетением проволокой (на 100 м² сетки)
1	2	3	4	5	6	7
Сетка штукатурная	м²	22	22	22	108	—
Гвозди штукатурные	кг	1,3	—	0,7	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8
Гвозди строительные 70 мм	кг	—	—	—	—	50	03
Гипс строительный	кг	—	50	25	—	—	04
Вода	л	—	50	25	—	—	05
Проволока вязальная	кг	—	—	—	1	67	06
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—1					

22 (§ 2). Оштукатуривание фасадов известковым раствором

Состав рабочих операций

А. Оштукатуривание стен механизированным способом

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой. 4. Нанесение раствора для второго накрывочного слоя (код графы 04—09).

Б. Оштукатуривание откосов вручную

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для первого слоя грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой. 4. Нанесение раствора для второго накрывочного слоя.

Таблица 004. **Нормы на измерители, указанные в таблице**

Материал	Единица измерения	Улучшенная штукатурка по			Высококачественная штукатурка поверхности стен						Откосы шириной, мм		Код строки
					гладких по			с прорезными рустами по					
		камню	бетону	дереву	камню	бетону	дереву	камню	бетону	дереву	200	350	
		на 100 м²									на 100 м		
Раствор известковый	м³	1,82	1,24	2,13	2,34	1,78	2,74	3,02	2,46	3	0,67	1,06	01
Раствор цементный	м³	—	0,58	—	—	0,58	—	—	0,58	—	—	—	02
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2									§ Е8—1—3		

23 (§ 3). Оштукатуривание фасадов цементным раствором

Состав рабочих операций

А. Оштукатуривание стен механизированным способом

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой. 4. Нанесение раствора для второго накрывочного слоя (код графы 02—03).

Б. Оштукатуривание откосов вручную

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой. 4. Нанесение раствора для второго накрывочного слоя.

Таблица 005. Нормы на измерители, указанные в таблице

Материал	Единица измерения	Улучшенная штукатурка по камню и бетону	Высококачественная штукатурка поверхности стен: гладких по камню и бетону	Высококачественная штукатурка поверхности стен: с прорезными рустами по камню	Откосы шириной, мм: 200	Откосы шириной, мм: 350	Код строки
		на 100 м²	на 100 м²	на 100 м²	на 100 м	на 100 м	
Раствор цементный	м³	1,84	2,45	3,17	0,7	1,1	01
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2			§ Е8—1—3		

24 (§ 4). Оштукатуривание фасадов цементно-известковым раствором

Состав рабочих операций

А. Оштукатуривание стен механизированным способом

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта (код графы 04—09) с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с затиркой или сглаживанием вручную.

Б. Оштукатуривание откосов вручную

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя

грунта (код графы 04—09) с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 006. Нормы на измерители, указанные в таблице

Материал	Единица измерения	Улучшенная штукатурка по			Высококачественная штукатурка поверхности стен						Откосы шириной, мм		Код строки
					гладких по			с прорезными рустами по					
		камню	бетону	дереву	камню	бетону	дереву	камню	бетону	дереву	200	350	
		на 100 м²									на 100 м		
Раствор цементно-известковый	м³	1,89	1,31	2,21	2,55	2	2,99	3,29	2,74	3,26	0,67	1,06	01
Раствор цементный	м³	—	0,58	—	—	0,58	—	—	0,58	—	—	—	02
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2									§ Е8—1—3		

25 (§ 5). Высококачественная штукатурка вручную колонн известковым раствором по бетону

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 007. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Колонны круглые и прямоугольные		Код строки
		гладкие	с прорезными рустами	
Раствор известковый	м³	1,67	2	01
Раствор цементный	м³	0,55	0,55	02
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2		

26 (§ 6). Высококачественная штукатурка вручную колонн цементным раствором по бетону

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 008. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Колонны круглые и прямоугольные: гладкие	Колонны круглые и прямоугольные: с прорезными рустами	[illegible]
Раствор цементный	м³	2,11	2,45	0.
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2		

27 (§ 7). Высококачественная штукатурка вручную колонн цементно-известковым раствором по бетону

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 009. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Колонны круглые и прямоугольные: гладкие	Колонны круглые и прямоугольные: с прорезными рустами	[illegible]
Раствор цементно-известковый	м³	1,6	1,9	[illegible]
Раствор цементный	м³	0,55	0,55	[illegible]
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2		

28 (§ 8). Простая штукатурка поверхностей внутри зданий известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием и затиркой.

Таблица 010. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По камню		По бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор известковый	м³	1,4	1,47	0,82	0,86	01
Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2				

29 (§ 9). Простая штукатурка поверхностей внутри зданий цементным раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием и затиркой.

Таблица 011. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По камню и бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор цементтый	м³	1,4	1,47	01
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2		

30 (§ 10). Простая штукатурка поверхностей внутри зданий цементно-известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием и затиркой.

Таблица 012. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По камню		По бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор цементно-известковый	м³	1,44	1,51	0,86	0,9	01
Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2				

31 (§ 11). Улучшенная штукатурка поверхностей внутри зданий известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 013. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По камню		По бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор известковый	м³	1,73	1,82	1,15	1,21	01
Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2				

32 (§ 12). Улучшенная штукатурка поверхностей внутри зданий цементным раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 014. **Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	По камню и бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор цементный	м³	1,75	1,84	01
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2		

33 (§ 13). Улучшенная штукатурка поверхностей внутри зданий цементно-известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 015. **Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	По камню		По бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор цементно-известковый	м³	1,8	1,89	1,22	1,28	01
Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2				

34 (§ 14). Высококачественная штукатурка поверхностей внутри зданий известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 016. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По камню		По бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор известковый	м³	2,32	2,44	1,74	1,83	01
Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2				

35 (§ 15). Высококачественная штукатурка поверхностей внутри зданий цементным раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 017. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По камню и бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор цементный	м³	2,44	2,56	01
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2		

36 (§ 16). Высококачественная штукатурка поверхностей внутри здании цементно-известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта с разравниванием. 4. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 018. **Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	По камню		По бетону		Код строки
		стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	стены, столбы, пилястры, ниши	потолки	
Раствор цементно-известковый	м³	2,53	2,66	1,95	2,05	01
Раствор цементный	м³	—	—	0,58	0,61	02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2				

37 (§ 17). Штукатурка вручную деревянных поверхностей внутри зданий

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для второго слоя грунта (код графы 05—06) с разравниванием. 4. Нанесение накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 019. **Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Штукатурка						Код строки
		простая		улучшенная		высококачественная		
		стены	потолки	стены	потолки	стены	потолки	
Раствор известково-гипсовый	м³	1,47	1,54	1,84	1,93	2,25	2,36	01
В том числе:								
раствор известковый	м³	0,96	1,01	1,2	1,26	1,6	1,68	02
гипс строительный	кг	508	533	640	672	850	892	03
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2						

38 (§ 18). Оштукатуривание поверхностей на относе по сетке известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Раскрой круглой стали для устройства каркаса. 2. Установка стержней из круглой стали. 3. Крепление стержней вязальной проволокой. 4. Раскрой проволочной тканой сетки. 5. Крепление проволочной тканой сетки вязальной проволокой. 6. Нанесение раствора для обмазки сетки раствором вручную. 7. Механизированное нанесение раствора для обрызга и грунта с разравниванием. 8. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой. 9 Нанесение раствора для второго накрывочного слоя (код графы 03—04).

Таблица 020. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Штукатурка				Код строки
		улучшенная		высококачественная		
		стены и колонны	потолки	стены и колонны	потолки	
Раствор цементный на обмазку сетки	м³	0,84	0,92	0,84	0,92	01
Раствор известковый с очесами	м³	1,73	1,82	2,32	2,44	02
Сетка проволочная тканая	м³	108	108	108	108	03
Сталь круглая (катанка)	т	0,36	0,58	0,36	0,58	04
Проволока вязальная	кг	2	2,3	2	2,3	05
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—1, § Е8—1—2				

39 (§ 19). Оштукатуривание поверхностей на относе по сетке цементным раствором

Состав рабочих операций

1. Раскрой круглой стали для устройства каркаса. 2. Установка стержней из круглой стали. 3. Крепление стержней вязальной проволокой. 4. Раскрой проволочной тканой сетки. 5. Крепление проволочной тканой сетки вязальной проволокой. 6. Нанесение раствора для обмазки сетки. 7. Механизированное нанесение раствора для обрызга и грунта с разравниванием. 8. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой. 9. Нанесение раствора для второго накрывочного слоя (код графы 03—04).

Таблица 021. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Штукатурка улучшенная: стены и колонны	Штукатурка улучшенная: потолки	Штукатурка высококачественная: стены и колонны	Штукатурка высококачественная: потолки	Код строки
Раствор цементный на обмазку сетки	м³	0,84	0,92	0,84	0,92	01
Раствор цементный с очесами	м³	1,75	1,84	2,44	2,56	02
Сетка проволочная тканая	м²	108	108	108	108	03
Сталь круглая (катанка)	т	0,36	0,58	0,36	0,58	04
Проволока вязальная	кг	2	2,3	2	2,3	05
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—1, § Е8—1—2				

40 (§ 20). Оштукатуривание поверхностей на относе по сетке цементно-известковым раствором

Состав рабочих операций

1. Раскрой стали круглой для устройства каркаса. 2. Установка стержней из круглой стали. 3. Крепление стержней вязальной проволокой. 4. Раскрой тканой проволочной сетки. 5. Установка тканой проволочной сетки. 6. Крепление проволочной тканой сетки вязальной проволокой. 7. Нанесение раствора для обмазки сетки вручную. 8. Механизированное нанесение раствора для обрызга и грунта с разравниванием. 9. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой. 10. Нанесение раствора для второго накрывочного слоя (код графы 03—04).

Таблица 022. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Штукатурка улучшенная: стены и колонны	Штукатурка улучшенная: потолки	Штукатурка высококачественная: стены и колонны	Штукатурка высококачественная: потолки	Код строки
1	2	3	4	5	6	7
Раствор цементный на обмазку сетки	м³	0,84	0,92	0,84	0,92	01
Раствор цементно-известковый с очесами	м³	1,8	1,89	2,53	2,66	02

1	2	3	4	5	6	7
Сетка проволочная тканая	м^2	108	108	108	108	03
Сталь круглая (катанка)	т	0,36	0,58	0,36	0,58	04
Проволока вязальная	кг	2	2,3	2	2,3	05
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—1, § Е8—1—2				

41 (§ 21). Оштукатуривание вручную проемов, оконных и дверных откосов, заглушин и отливов

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора для обрызга. 2. Нанесение раствора для грунта с разравниванием. 3. Нанесение раствора для накрывочного слоя с разравниванием и затиркой.

Таблица 023. Нормы на 100 м^2 оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Оштукатуривание растворами			Код строки
		известково-гипсовым	цементно-известковым	декоративным	
Раствор известковый	м^3	3,2	—	—	01
Гипс строительный	кг	1040	—	—	02
Раствор цементно-известковый	м^3	—	4,4	2,8	03
Раствор декоративный	м^3	—	—	1,7	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—3			

42 (§ 22). Беспесчаная накрывка поверхностей

Состав рабочих операций

1. Приготовление известково-гипсового состава. 2. Нанесение состава беспесчаного для первого слоя накрывки. 3. Нанесение состава беспесчаного для второго слоя накрывки с заглаживанием.

Таблица 024. Нормы на 100 м² накрывки

Материал	Единица измерения	Стены	Потолки	Код строки
Гипс строительный	кг	120	126	01
Тесто известковое	м³	0,3	0,32	02
Клей костный	кг	3,3	3,3	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—7		

43 (§ 23). Высококачественная штукатурка фасадов известково-песчаным раствором с каменной крошкой под мелкотесаный гранит

Состав рабочих операций

1. Механизированное нанесение известково-песчаного раствора для обрызга. 2. Приготовление декоративного раствора из известково-песчаного раствора, мраморной крошки, цемента и воды. 3. Механизированное нанесение декоративного раствора на поверхность для грунта. 4. Нанесение вручную декоративного слоя на поверхность для накрывки. 5. Промывка поверхности раствором соляной кислоты.

Таблица 025. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Раствор известково-песчаный	м³	2	01
Крошка мраморная	кг	1805	02
Портландцемент марки 300	кг	1252	03
Кислота соляная 10%-ная	кг	70	04
Вода	л	60	05
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2	

44 (§ 25). Оштукатуривание бетонных поверхностей камневидным декоративным раствором под «ракушечник»

Состав рабочих операций

1. Нанесение цементного раствора механизированным способом на поверхность для обрызга и грунта. 2. Приготовление декоративного

раствора из портландцемента, извести, крошки мраморной, и песка и воды. 3. Нанесение декоративного раствора на для накрывки.

Таблица 027. Нормы на 100 м² оштукатуриваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Раствор цементный	м³	1,43	[illegible]
Раствор декоративный камневидный	м³	0,612	02
В том числе:			
портландцемент марки 300	кг	208	03
известь	кг	86,2	04
крошка мраморная	кг	291	05
песок кварцевый белый	кг	255	06
вода	л	60	07
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2	

45 (§ 28). Сплошное выравнивание бетонных поверхностей

А. При применении готового цементно-известкового раствора

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора вручную с затиркой. 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 031. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Стены и перегородки			Потолки			Код строки
		Толщина намета, мм						
		2	5	10	2	5	10	
Раствор цементно-известковый	м³	0,21	0,53	1,06	0,22	0,56	1,12	01
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5						

Б. При применении полимерцементного раствора на основе сухой смеси

Состав рабочих операций

1. Приготовление 7%-ного раствора дисперсии ПВА. 2. Огрунтовка поверхности. 3. Приготовление полимерцементного раствора из сухой цементно-песчаной смеси и 50%-ной дисперсии ПВА. 4. Нанесение полимерцементного раствора вручную с затиркой. 5. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 032. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Стены и перегородки			Потолки			Код строки
		Толщина намета, мм						
		2	5	10	2	5	10	
Смесь сухая цементно-песчаная	т	0,35	0,88	1,76	0,37	0,92	1,84	01
Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50 %-ная	кг	12,5	25,3	50,6	13,1	26,6	53,2	02
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5						

46 (§ 29). Отделка поверхностей гипсобетонных крупноразмерных панелей перегородок под окраску или оклейку обоями

А. При применении готового цементно-известкового раствора

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора вручную с затиркой. 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 033. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Отделка	В том числе заделка зазоров	Код строки
Раствор цементно-известковый	м³	0,07	0,02	01
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5		

3*

[illegible] полимерцементного раствора на основе сухой смеси

Состав рабочих операций

1. Приготовление 7%-ного раствора дисперсии ПВА. 2. Огрунтовка поверхности. 3. Приготовление полимерцементного раствора из сухой цементно-песчаной смеси и 50%-ной дисперсии ПВА. 4. Нанесение полимерцементного раствора вручную с затиркой. 5. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 034. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Нормы	Код строки
Смесь сухая цементно-песчаная	т	0,116	01
Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50%-ная	кг	4,7	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5	

В. При приготовлении раствора из сухой цементно-песчаной смеси

Состав рабочих операций

1. Приготовление раствора из сухой смеси. 2. Нанесение раствора вручную с затиркой. 3. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 035. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Смесь сухая цементно-песчаная	т	0,116	01
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5	

Примечание. Нормами таблиц учтена: заделка раствором 50 м зазо[illegible] сечением 20×20 мм в местах сопряжения перегородок со стенами; выравнива[illegible] и затирка 20 % поверхностей перегородок; выделка лузг и усенков.

47 (§ 30). Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит и панелей перекрытий под окраску

А. При применении готового цементно-известкового раствора

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора вручную с затиркой. 2. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 036. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Перекрытия из плит: многопустотных: отделка	Перекрытия из плит: многопустотных: в том числе на вытяжку рустов	Перекрытия из плит: на комнату	Код строки
Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,7	0,15	0,55	01
Гипс строительный	кг	7	7	—	02
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5			

Б. При применении полимерцементного раствора на основе сухой смеси

Состав рабочих операций

1. Приготовление 7%-ного раствора дисперсии ПВА. 2. Огрунтовка поверхности. 3. Приготовление полимерцементного раствора из сухой цементно-песчаной смеси и 50%-ной дисперсии ПВА. 4. Нанесение полимерцементного раствора вручную с затиркой. 5. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 037. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Перекрытия из плит: многопустотных: отделка	Перекрытия из плит: многопустотных: в том числе на вытяжку рустов	Перекрытия из плит: на комнату	Код строки
1	2	3	4	5	6
Смесь сухая цементно-песчаная	т	1,16	0,25	0,91	01

1	2	3	4	5	6
Дисперсия пластифицированная поливинилацетатная 50%-ная	кг	41,3	8,1	33,2	02
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5			

В. При приготовлении раствора из сухой цементно-песчаной смеси

Состав рабочих операций

1. Приготовление раствора из сухой смеси. 2. Нанесение раствора вручную с затиркой. 3. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Таблица 038. **Нормы на 100 м^2 поверхности**

Материал	Единица измерения	Перекрытия из плит			Код строки
		многопустотных		на комнату	
		отделка	в том числе на вытяжку рустов		
Смесь сухая цементно-песчаная	т	1,16	0,25	0,91	01
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—5			

Примечание. Нормами таблиц учтены: насечка 10 % площади поверхности, заделка семи отверстий для прохода трубопроводов; вытяжка 75 м рустов; разделка 100 м сопряжений плит со стенами; затирка 90 % поверхности потолков и 10 % поверхности балок и колонн.

48 (§ 31). Механизированная отделка бетонных поверхностей потолков штукатурной пастой

Состав рабочих операций

1. Нанесение штукатурной пасты пистолетом-распылителем.

Таблица 039. Нормы на 100 м² отделываемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Паста штукатурная	кг	226,4	01
В том числе:			
известь	кг	63,4	02
мел молотый	кг	67,9	03
портландцемент	кг	11,3	04
вода	л	83,8	05
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—2	

49 (§ 32). Обмазка раствором плинтусов, наличников и коробок

Состав рабочих операций

1. Добавление гипса в раствор. 2. Обмазка плинтусов (наличников, коробок) раствором.

Таблица 040. Нормы на 100 м изделий

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Раствор цементно-известковый	м³	0,04	01
Гипс строительный	кг	6	02
Код графы		01	

Раздел 2. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. УКРУПНЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из Укрупненных комплексных норм
на строительно-монтажные работы, вып. 2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненными комплексными Н. вр. и Расц. предусмотрена облицовка поверхностей внутри помещений керамическими, глазурованными, стеклянными и полистирольными плитками — гладкими, одноцветными или разных цветов с рисунками, вкладышами или без вкладышей с выполнением всего комплекса подсобно-вспомогательных и сопутствующих работ.

2. Н. вр. и Расц. учтено выполнение следующих вспомогательных операций:

а) очистка обрабатываемых поверхностей от пыли и загрязнений с обметанием или протиркой ветошью;

б) смачивание поверхности водой;

в) правка и точка инструментов;

г) перелопачивание готового раствора с добавлением воды (при необходимости) и процеживание;

д) очистка инструментов и приспособлений от раствора;

е) сортировка и разборка плиток по размеру, цвету и оттенкам;

ж) перерубка и подточка кромок перерубленных плиток;

з) протирка влажной ветошью или смачивание кистью тыльной стороны плиток;

и) очистка облицованных поверхностей от пыли, грязи и подтеков раствора;

к) протирка и промывка поверхности облицовки;

л) перемещение облицовочных материалов в малоемких приборах перемещения или на себе со склада и раствора от приемного бункера (бойка) к рабочему месту или к подъемнику (при работе на высоте) на расстояние до 30 м пути, приведенного к горизонтали.

3. Н. вр. и Расц. не учтены и нормируются дополнительно:

а) установка и перестановка лесов, сплошных ленточных и других непередвижных подмостей;

б) перестановка в рабочей зоне и перемещение из секции в секцию передвижных подмостей-столиков или стремянок и перестилка по ним щитов;

в) управление подъемниками и транспортными машинами.

4. Н. вр. и Расц. предусмотрены перерубка, оправка и подточка кромок плиток до 10 % общего количества установленных плиток. За каждый последующий 1 % перерубленных плиток Н. вр. и Расц. увеличивать на 1 %. Общее увеличение Н. вр. и Расц. не может превышать 15 %.

5. При облицовке плитками в три цвета или с составлением рисунка из трех плиток и более, а также криволинейных поверхностей радиусом до 2 м Н. вр. и Расц. умножать на 1,2.

6. При площади облицовываемой поверхности стен или потолков (каждой отдельной плоскости) в одном месте до 2 м², а также фартуков, ванн, мест у раковин, газовых плит, фонтанчиков и др. Н. вр. и Расц. умножать на 1,2.

7. Н. вр. и Расц. предусмотрена прослойка из раствора между плитками и поверхностью облицовки от 7 до 15 мм, а толщина выравнивающего слоя при облицовке поверхностей с предварительным выравниванием — 12 мм.

50 (§ 7). Облицовка поверхностей керамическими и стеклянными плитками

Состав работ

1. Выравнивание поверхности (при облицовке с предварительным выравниванием). 2. Насечка поверхности (при облицовке с предварительной насечкой поверхности). 3. Провешивание и разметка поверхности с установкой маяков. 4. Установка плиток на раствор. 5. Заполнение швов. 6. Распудривание облицованной поверхности.

Профессии рабочих

Облицовщики-плиточники 5—2 разр.
Штукатуры 3 »
Плотники 2 »
Такелажники 2 »
Транспортные рабочие 2—1 »

Облицовка поверхностей

Таблица 1. **Нормы времени и расценки на 100 м² облицованной поверхности**

Наименование работ		Вид поверхности	Средний разряд работ	Размеры плиток, мм				№ строки
				100×100, 150×75	150×150	100×100, 150×75	150×150	
				при толщине шва, мм				
				1—2		3—5		
1		2	3	4	5	6	7	8
Облицовка поверхностей	Без предварительной подготовки основания	Стены	3	181 127—72	152 107—14	157 110—61	132 93—37	1

1			2	3	4	5	6	7	8
Облицовка поверхностей	С натягиванием сетки по готовому каркасу или выравниванием раствором		Стены	2,9	235 / 160—21	206 / 143—34		186 / 128—84	2
	С предварительной насечкой поверхностей	механизированным способом		2,9	216 / 137—21	181 / 127—78	186 / 128—84	162 / 114—02	3
		вручную		2,7	245 / 165—00	216 / 149—56		191 / 131—10	4
	Без предварительной подготовки основания		Потолки	3,7	372 / 286—44	323 / 248—00	255 / 195—92	216 / 164—92	5
	С натягиванием сетки по готовому каркасу			3,5	431 / 323—52	382 / 285—08	314 / 233—00	274 / 202—00	6
	С предварительной насечкой поверхностей	механизированным способом		3,6	412 / 311—91	363 / 273—47	294 / 221—39	255 / 190—39	7
		вручную		3,5	441 / 331—55	392 / 293—36	323 / 241—15	294 / 210—15	8
	Без предварительной подготовки основания		Столбы и откосы	3,8	343 / 262—28	284 / 218—24	333 / 256—68	281 / 218—24	9
	С натягиванием сетки по готовому каркасу или выравниванием раствором			3,4	421 / 311—61	363 / 266—97	412 / 305—41	363 / 266—97	10
	С предварительной насечкой поверхностей	механизированным способом		3,7	372 / 286—44	314 / 238—89	363 / 277—33	314 / 238—89	11
		вручную		3,5	402 / 299—56	343 / 251—92	392 / 293—36	[illegible]	12
					а	б	в	г	

Таблица 2. Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Единица измерения	Средний разряд работ	Способ подготовки поверхностей		№ строки
			без подготовки, с натягиванием сетки, с насечкой механизированным способом	насечка вручную, предварительное выравнивание цементно-известковым раствором	
Установка карнизных или угловых плиток (фасонных) со всеми сопутствующими и подсобно-вспомогательными работами	10 м	4,2 (по гр. а) / 4 (по гр. б)	2 / 1—68	2,2 / 1—79	1
То же, цокольных или плинтусных	10 м	3,9	3,4 / 2—67	3,5 / 2—78	2
То же, специальных (мыльниц, полочек и др.)	10 плиток	4,1	3,2 / 2—58	3,2 / 2—58	3
			а	б	

51 (§ 8). Облицовка стен полистирольными плитками

Состав работ

1. Шлифовка поверхности. 2. Провешивание и разметка поверхности с установкой маячных плиток. 3. Нанесение мастики на стены и плитки. 4. Установка плиток на мастику с прирезкой и подгонкой их по месту. 5. Перемешивание готовой мастики.

Профессия рабочих

Облицовщики синтетическими материалами — 4—3 разр.

Норма времени и расценка на 1 м² облицовки

Наименование работ	Средний разряд работ	Н. вр.	Расц.
Облицовка поверхностей	3,6	1,3	0—98,8

52 (§ 9). Сверление отверстий в плитках

Профессия рабочих

Облицовщики-плиточники — 3 разр.

Нормы времени и расценки на 100 отверстий

Наименование работ			Средний разряд работ	Способ обработки: механизированный (электродрелью)	Способ обработки: вручную	№ строки
Сверление отверстий в плитках	керамических	глазурованных	3	$\frac{6,3}{4-40}$	$\frac{20,5}{14-46}$	1
		неглазурованных	3	$\frac{7,9}{5-58}$	$\frac{26,5}{18-59}$	2
	стеклянных		3	$\frac{11}{7-58}$	$\frac{33}{23-40}$	3
				а	б	

53 (§ 10). Облицовка ступеней мозаичными плитами

Состав работ

1. Очистка ступеней марша от наплывов раствора (при необходимости). 2. Вырубка борозд в местах примыкания плит к стенам. 3. Натягивание причального шнура с разметкой положения плит по рейке-шаблону. 4. Устройство постели из цементного раствора. 5. Укладка плит и подгонка их по месту. 6. Обрубка кромок с торца плит. 7. Выверка плит. 8. Временное крепление уложенных плит к ступеням.

Профессия рабочих

Облицовщики-плиточники — 4—2 разр.

Норма времени и расценка на 1 м² облицовки

Наименование работ	Средний разряд работ	$\frac{\text{Н. вр.}}{\text{Расц}}$
Облицовка ступеней	3,1	$\frac{0,91}{0-64,5}$

54 (§ 11). Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные нормами времени и расценками табл. 1 § 7, 8 и 10

Профессии рабочих

Такелажники — 2 разр.
Транспортные рабочие — 1 »

Нормы времени и расценки на 100 м² облицованной поверхности

Наименование работ		Средний разряд работ	Вид облицовки: керамическими и стеклянными плитками: без предварительной подготовки или с насечкой	керамическими и стеклянными плитками: с выравниванием поверхности раствором	керамическими и стеклянными плитками: с натягиванием сетки	полистирольными плитками	мозаичными плитами для ступеней	№ строки
1		2	3	4	5	6	7	8
Разгрузка материалов с транспортных средств	кранами	2	—	—	—	—	3,8/2—43	1
	вручную	1	0,47/0—27,9		0,5/0—29,4	0,13/0—07,7	—	2
Подноска материалов замкового хранения от места разгрузки на склад или от приемных площадок на этажах к рабочим местам в малоемких приборах перемещения, на себе на 30 м пути, приведенного к горизонтали		1	1,7/0—96,9		1,8/1—06	0,45/0—26,7	—	3
То же, на каждые последующие 10 м сверх предусмотренных строкой 2 настоящей таблицы		1	0,32/0—18,9		0,35/0—20,7	0,09/0—05,1	—	4
Прием раствора и очистка кузова самосвала в ящики (на боек)		1	0,16/0—09,1	0,22/0—13,5	0,28/0—16,5	—	0,15/0—09	5
Подноска раствора в малоемких приборах, перемещения от приемной площадки на этажах к рабочему месту на 30 м пути, приведенного к горизонтали		1	5/2—94	7,4/4—33	8,9/5—27	—	4,9/2—89	6

Продолжение табл.

1		2	3	4	5	6	7	8
То же, на каждые последующие 10 м сверх предусмотренных строкой 6 настоящей табл.		1	0,97 / 0—56,8	1,4 / 0—83,7	1,8 / 1—03	—	0,95 / 0—55,8	7
Подъем материалов на этажи на высоту до 30 м	кранами	2	1,22 / 0—79,2	1,9 / 1—19	2,2 / 1—45	1,03 / 0—66,3	5,8 / 3—70	8
	подъемниками	2	2,7 / 1—73	3,6 / 2—32	4,4 / 2—79	0,19 / 0—11,9	8,2 / 5—22	9
При большей (меньшей) высоте подъема добавлять (исключать) на каждые последующие 6 м высоты подъема	кранами	2	0,142 / 0—09	0,22 / 0—13,5	0,25 / 0—16,1	0,12 / 0—07,5	0,84 / 0—54	10
	подъемниками	2	0,3 / 0—19,3	0,4 / 0—25,9	0,49 / 0—31,2	0,02 / 0—01,4	0—92 / 0—58,8	11
			а	б	в	г	д	

Глава 2. ЕДИНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из сборника 8 ЕНиР, вып. 1—3)

Облицовка поверхностей плитками

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами предусмотрено применение керамических, стеклянных, полистирольных и других искусственных плиток по готовой поверхности в соответствии с проектом.

2. До начала работ по внутренней и наружной облицовке заканчиваются все работы, выполнение которых может привести к повреждению облицованных поверхностей.

3. Выполненная облицовка предохраняется от повреждений и загрязнений при производстве последующих строительно-монтажных работ.

4. При облицовке стен плитками на цементном растворе отклонения и неровности облицовываемых поверхностей глубиной 15 мм предварительно выравнивают цементным раствором; при отклонении более 15 мм цементный раствор наносят по надежно укрепленным металлическим сеткам.

5. При приклеивании на мастиках керамических, стеклянных и полистирольных плиток слой мастики не превышает 3 мм.

6. Поверхности, отделанные облицовочными материалами, не имеют отклонений от геометрических форм, превышающих указанные в табл. 1.

Таблица 1. **Допускаемые отклонения поверхностей, отделанных облицовочными материалами, от геометрических форм, мм**

Наименование геометрических форм поверхностей линейных элементов	Облицовка		
	наружная	внутренняя	
	керамическими изделиями		полистирольными плитами
Отклонение поверхности облицовки от вертикали на 1 м	2	1,5	1
Отклонение поверхности от вертикали на высоту этажа	5	4	—
Отклонение расположения швов от вертикали и горизонтали на 1 м	2	1,5	2
Отклонение расположения швов от вертикали и горизонтали на всю длину ряда (в пределах архитектурного членения)	4	3	—
Несовпадение профиля на стыках архитектурных деталей и швов	1	0,5	—
Неровности поверхности под двухметровой рейкой	3	2	Не более двух неровностей до 1 мм
Толщина шва	2,5±0,5	2±0,5	0,5

7. Площадь облицовочных поверхностей определяется без учета площади, занимаемой плинтусами, карнизами, угловыми (фасонными) и специальными плитками (мыльницы, полотенцесушители и др.).

8. Качество облицованных поверхностей должно удовлетворять следующим требованиям СНиП III-21-73* «Отделочные покрытия строительных конструкций»:

материал, размеры и рисунок облицовки должны соответствовать проектным;

поверхности, облицованные одноцветными искусственными материалами, должны иметь однотонность;

горизонтальные и вертикальные швы должны быть однотипны и однородны;

пространство между стеной и облицовкой полностью заполнено раствором;

облицованная поверхность в целом должна быть жесткой, не иметь сколов в швах более 0,5 мм, трещин, пятен, потеков раствора и высолов;

возможность проникновения влаги через швы облицовки ... должна быть исключена;

после окончания облицовочных работ поверхность облицовки должна быть очищена.

Рабочие должны знать и выполнять все требования (этапы, операции), предусмотренные настоящей главой сборника норм, вытекающие из указанной главы СНиП, обеспечивающие требуемое качество работ.

9. Нормами главы учтены и дополнительной оплате не подлежат:

очистка облицованных поверхностей от пыли, грязи и потеков раствора;

протирка и промывка поверхности облицовки.

55 (§ Е8—1—35). Облицовка внутренних поверхностей плитками

Указания по применению норм

Нормами предусматривается облицовка по ранее подготовленной поверхности, очищенной от наплывов раствора или бетона, грязи и жировых пятен.

Для крепления плиток применяют цементно-песчаные, цементно-известково-песчаные растворы или полимерцементную мастику.

Облицовку стен, столбов и откосов производят по маякам (маркам), выровненным по рейке, а также по уровню в горизонтальном направлении и отвесу — по вертикали.

Облицовку бетонных и кирпичных поверхностей с заполненным швом осуществляют после насечки и промывки поверхностей.

Толщина прослойки из раствора между облицовываемыми поверхностями и плитками должна быть не более 15 и до 7 мм.

Толщину швов между плитками принимают в зависимости от назначения помещения и она не превышает 5 мм.

Швы заполняют раствором как в процессе облицовки, так и после установки плиток на всей облицовываемой поверхности. В зависимости от условий эксплуатации данного помещения швы облицовки заполняют раствором на белом цементе или гипсовым раствором с последующей очисткой облицовки.

Состав работы

1. Сортировка и разборка плиток по размеру, цветам и оттенкам. 2. Провешивание и разметка поверхности с установкой маяков. 3. Приготовление раствора из сухой смеси или перелопачивание готового раствора. 4. Смачивание облицовываемой поверхности и тыльной стороны плиток водой (при облицовке на растворах) или грунтовкой 7%-ным раствором поливинилацетатной дисперсии (при облицовке на полимерцементной мастике). 5. Нанесение обрызга (при облицовке на растворах). 6. Установка плиток. 7. Перерубка плиток, подточка кромок. 8. Заполнение швов. 9. Распудривание облицованных поверхностей.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 1 м² облицовки

Вид поверхности	Вид раствора или мастики	Состав звена облицовщиков-плиточников	Размеры плиток, мм: 100×100, 150×75	150×150	100×100, 150×75	150×150	№ строки
			при толщине шва, мм: 1—2		3—5		
Стены	Цементно-песчаный или цементно-известково-песчаный растворы	4 разр. — 1 3 » — 1	1,9 / 1—42	1,6 / 1—19		1,4 / 1—04	1
	Полимерцементная мастика		1,4 / 1—04	1,1 / 0—82	1,2 / 0—89,4	0,97 / 0—72,3	2
Потолки	Цементно-песчаный или цементно-известково-песчаный растворы	5 разр. — 1 4 » — 1	3,8 / 3—23	3,3 / 2—81	2,6 / 2—21	2,2 / 1—87	3
	Полимерцементная мастика		2,8 / 2—38	2,4 / 2—04	1,9 / 1—62	1,6 / 1—36	4
Столбы и откосы	Цементно-песчаный или цементно-известково-песчаный растворы	5 разр. — 1 4 » — 1	3,5 / 2—98	2,9 / 2—47	3,4 / 2—89	2,9 / 2—47	5
	Полимерцементная мастика		2,6 / 2—21	2,1 / 1—79	2,5 / 2—13	2,1 / 1—79	6
			а	б	в	г	

Установка специальных плиток

Облицовщик-плиточник 4 разр.

Таблица 2. Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид плиток	Измеритель	Вид раствора или мастики: Цементно-песчаный или цементно-известково-песчаный раствор	Полимерцементная мастика	№ строки
1	2	3	4	5
Карнизные или угловые (фасонные)	1 м	0,2 / 0—15,8	0,15 / 0—11,9	1

1	2	3	4	5
Цокольные или плинтусные	1 м	0,33 / 0—26,1	0,23 / 0—18,2	2
Специальные (мыльницы, полочки, крючки, бумагодержатели и др.)	1 плитка	0,33 / 0—26,1	0,23 / 0—18,2	3
		а	б	

Примечания: 1. Нормами настоящего параграфа предусмотрена перерубка, оправка и подточка кромок плиток до 10 % от общего количества установленных плиток. За каждый последующий 1 % перерубленных плиток Н. вр. и Расц. увеличивать на 1 % (ПР.1). Общее увеличение Н. вр. и Расц. при этом не может превышать 15 %. 2. Нормами предусмотрена облицовка поверхностей керамическими плитками на готовой мастике. При приготовлении полимерцементной мастики из сухой смеси вручную непосредственно на рабочем месте принимать на 1 м³ мастики Н. вр. 5,4 чел.-ч облицовщиков-плиточников 3 разр.— 1,2 разр.— 1, Расц. 3—62 (ПР.-2). 3. При облицовке плитками в три цвета или с составлением рисунка из трех плиток и более, а также криволинейных поверхностей радиусом до 2 м Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР.-3). 4. При площади облицовываемой поверхности стен или потолков (каждой отдельной плоскости) в одном месте до 2 м², а также фартуков ванн, мест у раковин, газовых плит, фонтанчиков и др. Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР.-4). 5. При необходимости, выравнивание кирпичных и бетонных поверхностей цементным раствором нормировать соответственно по § Е8—1—2, табл. 2, строка № 2 и § Е8—1—5, табл. 1, строка № 3.

При выравнивании дефектных мест бетонных поверхностей полимерцементной мастикой на 1 м² облицовываемой поверхности принимать плиточников 3 разр.— 1, 2 разр.— 1, Н. вр. и Расц.— по табл. 3.

Таблица 3

Вид поверхности	Н. вр. / Расц.	№ строки
1	2	3
Стены	0,11 / 0—07,4 (ПР.-5)	1

Продолжение табл. 1

1	2	3
Потолки	0,13 / 0—08,7 (ПР.-6)	2
Столбы и откосы	0,17 / 0—11,4 (ПР.-7)	3

56 (§ Е8—1—36). Сверление отверстий в плитках

Облицовщик-плиточник 3 разр.

Нормы времени и расценки на 100 отверстий

Вид плиток		Способ обработки: механизированный (электродрелью) Н. вр.	Способ обработки: механизированный (электродрелью) Расц.	Способ обработки: вручную Н. вр.	Способ обработки: вручную Расц.	№ строки
Керамические	глазурованные	6	4—20	19,5	13—65	1
	неглазурованные	7,5	5—25	25	17—50	2
Стеклянные		10,5	7—35	31,5	22—05	3
		а		б		

57 (§ Е8—1—37). Облицовка ступеней мозаичными плитками

Указания по применению норм

Нормами предусматривается облицовка ступеней лестничных железобетонных маршей плитами (скорлупами) длиной до 1400 мм, шириной 340 мм и толщиной до 50 мм, устанавливаемыми на цементном растворе.

До начала работ лестничный марш и плиты очищаются от загрязнений и наплывов бетона. Облицовка ступеней начинается с установки верхней и нижней фризовых плит, выполняемой точно по отметкам площадок. На фризовые плиты укладывается по длине марша фугованная рейка-шаблон, на которой в местах соприкосновения ее с кромками фризовых плит делаются отметки, после чего рейка снимается. Расстояние между отметками делится на число ступеней в марше за вычетом одной, после чего на рейке делаются соответствующие отметки. Размеченная рейка устанавливается в первоначальное положение и закрепляется.

Плиты укладываются на слой цементного раствора марки 50—100 с совпадением кромки валика каждой плиты с отметкой на рейке.

Установленные плиты выверяются по рейке, шнуру-причалке и уровню и временно закрепляются до затвердевания раствора.

Состав работы

1. Вырубка борозд в местах примыкания плит к стенам. 2. Натягивание причального шнура с разметкой положения плит по рейке-шаблону. 3. Устройство постели из цементного раствора. 4. Укладка плит и подгонка их по месту. 5. Обрубка кромок с торца плит. 6. Выверка плит. 7. Временное крепление уложенных плит к ступеням.

Норма времени и расценка на 1 м² облицовки

Состав звена облицовщиков-плиточников	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *2 » — 1*	0,93	0—66,5

58 [§ Е8—1—38]. Облицовка стен полистирольными плитками

Указания по применению норм

Нормами предусматривается облицовка стен полистирольными плитками размером 100×100 мм на высоту до 1,8 м по ранее оштукатуренным поверхностям стен.

Поверхность стен очищается вручную металлическими шпателями и шлифуется карборундовым камнем.

Облицовка производится по маякам. Нижний маячный ряд устанавливается непосредственно на пол или на деревянные рейки, определяющие уровень чистого пола.

Для установки полистирольных плиток применяется коллоидно-цементный клей, а также канифольные, перхлорвиниловые, нитроэмалевые и другие мастики, приготовленные в соответствии с техническими условиями по их применению.

Состав работы

1. Шлифование поверхности. 2. Провешивание и разметка поверхности с установкой маячных плиток. 3. Нанесение клея или мастики на стены и плитки. 4. Установка плиток на клей или мастику с прирезкой и подгонкой их по месту. 5. Перемешивание готовой мастики.

Норма времени и расценка на 1 м² облицовки

Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	1,3	0—96,9

Примечание. Нормой предусмотрена прирезка плиток до 10 % от общего количества установленных плиток.

59 (§ Е8—1—39). Облицовка поверхностей картами из малогабаритных плиток

Указания по применению норм

Нормами предусматривается облицовка поверхностей картами из малогабаритных плиток на полимерцементной мастике по оштукатуренным поверхностям «шов в шов».

Размер карт 30×30, 40×40 и 40×45 см.

Швы между картами заполняются мастикой и расшиваются.

Состав работы

1. Провешивание и разметка поверхности с отбивкой маячных линий. 2. Установка рейки под отметку цокольной плитки. 3. Нанесение мастики на тыльную сторону карт. 4. Установка карт с выверкой, раскроем и пригонкой к выступающим частям помещения. 5. Перерубка плиток (при необходимости). 6. Проверка правильности установки. 7. Очистка карт от бумаги. 8. Заполнение швов. 9. Протирка облицованной поверхности ветошью.

Таблица 1. **Нормы времени и расценки на 100 м² облицованной поверхности**

Наименование работ	Состав звена	Стены	Колонны	№ строки
Грунтование	*Маляр строительный 3 разр.*	9,8 6—86	10,5 7—35	1
Облицовка	*Облицовщик-плиточник* *4 разр.— 1* *3 » — 1*	72 53—64	78 58—11	2
		а	б	

Примечание. На вставку отдельных плиток после [...] керт от бумаги добавлять к строке № 2 граф «а» и «б» Н. вр и Расц. табл. 2.

Таблица 2

Вид поверхности	Н. вр. / Расц.	№ строки	Вид поверхности	Н. вр / Расц	№ строки
Стены	12,5 / 9—31 (ПР.-1)	1	Колонны	15 / 11—18 (ПР.-2)	2

60 [§ Е8—1—40]. Облицовка поверхностей фасадными керамическими глазурованными плитками

Указания по применению норм

Нормами предусматривается облицовка поверхностей фасадными керамическими глазурованными плитками «шов в шов» на цементно-известковом растворе.

Размер плиток 120×65×8 мм.

Состав работы

1. Провешивание поверхности с разметкой. 2. Установка плиток на раствор. 3. Перерубка плиток с подточкой кромок. 4. Заполнение швов.

Нормы времени и расценки на 1 м² облицовки

Вид поверхностей	Состав звена облицовщиков-плиточников	Н. вр.	Расц	№ строки
Стены	*4 разр.— 1* *3 » — 1*	2,2	1—64	1
Колонны	*5 разр.— 1* *3 » — 1*	2,9	2—33	2

Облицовка природным камнем

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами настоящей главы предусмотрено применение облицовочных плит толщиной, мм: гранитных полированных и шлифованных — до 150; то же, тесаных — до 200; мраморных полированных — до 40; известняковых, туфовых и песчаниковых — до 120.

2. Подъем плит, деталей и камней, масса которых превышает 50 кг, осуществляется подъемными механизмами и захватами.

Перемещение камней и плит для облицовки предусматривается на расстояние до 10 м, а других материалов и приспособлений — до 30 м. При увеличении указанных расстояний следует пользоваться сборником Е 1 «Внутрипостроечные транспортные работы».

3. Нормами учтены и дополнительно не оплачиваются: очистка поверхности основания под облицовку от пыли, грязи и наплывов раствора; подбор плит и деталей по готовой маркировке; пригонка кромок плит до 50 % периметра; приготовление раствора; проверка правильности выполнения облицовки.

4. Изделия для облицовки, поступающие на строительную площадку, должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов.

5. Нормами предусмотрено применение природных камней двух основных групп: гранитов и мраморов. К группе гранитов отнесены: граниты, лабрадориты, кварциты, гнейсы, базальты, диабазы и диориты; к группе мраморов — мраморы, доломиты, известняки, известняки-ракушечники, травертины, ониксы, трахиты (бештауниты), туфы.

Отнесение каменных пород к группам по трудоемкости обработки производится по паспортным данным доставленного на строительную площадку камня.

6. Нормами предусмотрено выполнение работ с соблюдением правил техники безопасности в соответствии со СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

Рабочие должны знать и соблюдать указанные в СНиП правила техники безопасности при выполнении работ.

7. Качество конструкций, подлежащих облицовке, должно соответствовать ГОСТ 22753—77 и ГОСТ 22844—77.

Качество облицовки поверхностей природным камнем определяется в соответствии с требованиями, предусмотренными СНиП III-21-73* «Отделочные покрытия строительных конструкций».

61 (§ Е8—2—7). Облицовка вертикальных поверхностей плитами

Состав работы

1. Провешивание поверхности и установка маяков. 2. Проверка качества обработки и размеров подготовленных к установке плит. 3. Подгонка плит по месту. 4. Пробивка или сверление гнезд в конструкциях и плитах для заделки креплений. 5. Установка плит с постановкой и снятием временных креплений. 6. Установка постоянных креплений. 7. Заливка раствора за плиты облицовки.

Таблица 1

Состав звена каменотесов	Вид поверхности: плоская и криволинейная радиусом более 25 м	Вид поверхности: криволинейная радиусом от 10 до 25 м	Состав звена каменотесов	Вид поверхности: плоская и криволинейная радиусом более 25 м	Вид поверхности: криволинейная радиусом от 10 до 25 м
6 разр.	—	1	4 разр.	1	1
5 »	1	—	3 »	1	1

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Характер поверхности	Вид поверхности и группа камня: полированная или шлифованная	Вид поверхности и группа камня: тесаная или обработанная под «шубу» (скалу)	Число плит на 1 м², до: 2	3	4	6	Добавлять на каждую следующую плиту более 6, но не более 20	№ строки
Плоская и криволинейная радиусом более 25 м	гранит	—	3,2 / 2—56	4,4 / 3—52	5,3 / 4—24	6 / 4—80	0,19 / 0—15,2	1
	мрамор	гранит	2,7 / 2—16	3,7 / 2—96	4,5 / 3—60	5,1 / 4—08	0,16 / 0—12,8	2
	плиты из наборного мрамора	—	2,3 / 1—84	3,2 / 2—56	3,9 / 3—12	4,4 / 3—52	0,14 / 0—11,2	3
Криволинейная радиусом от 10 до 25 м	гранит	—	3,6 / 3—06	4,8 / 4—08	5,9 / 5—02	6,6 / 5—61	0,21 / 0—17,9	4
	мрамор	гранит	2,9 / 2—47	4,1 / 3—49	5 / 4—25	5,6 / 4—76	0,18 / 0—15,3	5
	плиты из наборного мрамора	—	2,5 / 2—13	3,5 / 2—98	4,3 / 3—66	4,8 / 4—08	0,15 / 0—12,8	6
			а	б	в	г	д	

Примечания: 1. При облицовке поверхностей площадью до 5 м² в одном месте или с фризами, а также при установке угловых камней (выходящих на две пересекающиеся поверхности) Н. вр. и Расц. умножать на 1,25 (ПР.-1). 2. При облицовке криволинейных поверхностей радиусом до 10 м Н. вр. и Расц. строк № 4—6 умножать на 1,1 (ПР.-2).

62 (§ Е8—2—8). Облицовка мраморными деталями внутренних поверхностей стен и проемов

Каменотес 5 разр.

Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Ширина детали, мм, до	Н. вр.	Расц.	№ строки
40	13,5	12—29	1
70	9,6	8—74	2
120	6,8	6—19	3

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрена облицовка деталями длиной более 1 м. При облицовке деталями длиной до 1 м на каждые 10 см уменьшения их длины Н. вр. и Расц. увеличивать на 10 %.

63 [§ Е8—2—9]. Облицовка ниш плитами

Состав звена

Каменотес 5 разр.— 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Группа камня	Число плит на 1 м², до				Добавлять на каждую следующую плиту более 6, но не более 20	№ строки
	2	3	4	6		
Мрамор	3,5 / 2—82	4,8 / 3—86	6,1 / 4—91	7,8 / 6—28	0,36 / 0—29	1
Гранит	4,1 / 3—30	5,7 / 4—59	7 / 5—64	9 / 7—25	0,45 / 0—36,2	2
	а	б	в	г	д	

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. предусмотрена облицовка плоских ниш. При облицовке криволинейных ниш Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР.-1). 2. При облицовке ниш тесаными плитами Н. вр. и Расц. умножать на 0,8 (ПР.-2).

64 [§ Е8—2—10]. Облицовка колонн плитами

Указания по применению норм

Нормами настоящего параграфа предусматривается облицовка плитами колонн различных форм (многогранных и круглых).

Состав работы

1. Проверка и разметка поверхности колонн. 2. Проверка размеров плит с разметкой и подгонкой по месту. 3. Разметка и пробивка гнезд в конструкциях и плитах. 4. Установка плит с постановкой и последующим снятием временных креплений. 5. Установка постоянных креплений. 6. Заливка раствора за плиты облицовки.

Таблица 1

Состав звена каменотесов	Форма колонн	
	четырехгранные	шестигранные — шестнадцатигранные и круглые
6 разр.	—	1
5 »	1	—
3 »	1	1

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Форма колонн	Вид поверхности и группа камня		Число плит на 1 м², до				Добавлять на каждую следующую плиту более 6, но не более 20	№ строки
	полированная или шлифованная	тесаная или обработанная под «шубу» (скалу)	2	3	4	6		
Четырехгранные	гранит	—	4,3 / 3—46	5,8 / 4—67	7 / 5—64	7,9 / 6—36	0,24 / 0—19,3	1
	мрамор	гранит	3,5 / 2—82	4,8 / 3—86	5,9 / 4—75	6,6 / 5—31	0,21 / 0—16,9	2
	плиты из наборного мрамора	—	3,1 / 2—50	4,2 / 3—38	5,1 / 4—11	5,8 / 4—67	0,18 / 0—14,5	3
Шестигранные, восьмигранные и круглые	гранит	—	5,5 / 4—84	7,6 / 6—69	9,5 / 8—36	11 / 9—68	0,31 / 0—27,3	4
	мрамор	гранит	4,8 / 4—22	6,4 / 5—63	7,8 / 6—86	8,9 / 7—83	0,27 / 0—23,8	5
Десятигранные и двенадцатигранные	мрамор	—	—	—	8,7 / 7—66	9,5 / 8—36	0,29 / 0—25,5	6
Шестнадцатигранные	мрамор	—	—	—	11 / 9—68	11,4 / 10—03	0,35 / 0—30,8	7
			а	б	в	г	д	

65 (§ Е8—2—11). Установка фасонных камней и изделий

Состав работ

При установке вручную: 1. Провешивание поверхности и установка вертикальных маяков. 2. Проверка качества обработки и размеров подготовленных к установке камней. 3. Разметка камней. 4. Сверление или пробивка гнезд в камнях и стенах. 5. Установка пиронов с закладкой раствора в гнезда. 6. Установка камней на пироны предыдущего ряда. 7. Постановка креплений на растворе. 8. Заливка раствора за облицовку.

При установке с помощью подъемных приспособлений добавлять: 9. Установка подъемных приспособлений. 10. Строповка и подъем камней. 11. Снятие захватных приспособлений.

Таблица 1

Состав звена	Вручную: линейных фасонных камней	Вручную: изделий	С помощью подъемных приспособлений: штучных фасонных камней
Каменотесы:			
5 разр.	1	1	1
4 »	1	—	—
3 »	—	1	2
2 »	1	1	—
Такелажник на монтаже 3 разр.	—	—	1

При установке линейных фасонных камней вручную

Таблица 2. **Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности**

Число камней на 1 м² до	3	6	9	Добавлять на каждый следующий камень более 9, но не более 20
Н. вр. / Расц.	4,2 / 3—28	5,7 / 4—45	6,5 / 5—07	0,36 / 0—28,1
	а	б	в	г

При установке изделий вручную

Таблица 3. Нормы времени и расценки на 1 изделие

Вид изделия	Н. вр.	Расц.	№ строки
Вазы, шары и прочие украшения, устанавливаемые на пьедестале	0,96	0—72	1
Базы под колонны, пьедесталы под статуи, вазы и др. из цельного камня	1,45	1—09	2
Капители из цельного камня	2	1—50	3

При установке штучных фасонных камней с помощью механизмов или подъемных приспособлений

Таблица 4. Нормы времени и расценки на 1 камень

Масса камня, кг, до	Н. вр.	Расц.	№ строки	Масса камня, кг, до	Н. вр.	Расц.	№ строки
300	2,8	2—11	1	1000	5,5	4—14	3
700	3,9	2—93	2	1500	6,6	4—97	4

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. табл. 4 предусмотрена высота подъема камней на 10 м. При другой высоте подъема Н. вр. и Расц. на каждые 2 м увеличиваются (уменьшаются) на 10 %. 2. При установке полированных и шлифованных фасонных камней и изделий (табл. 2, 3, 4) и угловых фасонных камней (табл. 2) Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР.-1).

66 (§ Е8—2—12). Установка мраморных подоконных плит

Указания по применению норм

Нормами настоящего параграфа предусматривается установка мраморных подоконных плит толщиной до 50 мм в готовые борозды в откосах оконного проема.

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Укладка раствора и войлока. 3. Установка плит на место с подмазкой швов. 4. Заделка раствором борозд в откосах оконного проема с подмазкой подоконника и зачисткой раствора.

Нормы времени и расценки на 1 м² установленных плит

Состав звена каменотесов	Способ установки	
	на кронштейнах	без кронштейнов
5 разр.— 1 *3 » — 1*	0,65 / 0—52,3	0,56 / 0—45,1
	а	б

Примечание. При устройстве облицовки подоконников из нескольких плит добавлять на 1 м шва стыка плит Н. вр. 1,4 чел.-ч., Расц. 1—13.

67 (§ Е8—2—13). Облицовка ступеней мраморными плитами

Состав работы

1. Проверка размеров плит с подгонкой и разметкой по проступи и подступенку. 2. Опиливание или обрубка кромок плит и сверление отверстий. 3. Смачивание основания водой. 4. Установка плит на место. 5. Установка арматуры. 6. Заливка раствора.

Таблица 1

Состав звена каменотесов	Облицовка проступей и установка прямых подступеночных плит	Установка косых подступеночных плит
5 разр. *3 »*	*1* *1*	*1* —

Таблица 2. Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№ строки
Облицовка проступей и установка прямых подступеночных плит	1 м² поверхности	2,9	2—33	1
Установка косых подступеночных плит	1 плита	0,73	0—66,4	2

68 (§ Е8—2—19). Заделка трещин, швов и выбоин в облицовке мастикой

Состав работы

1. Нагревание паяльника. 2. Прогрев камня. 3. Оплавление мастики. 4. Заделка трещин, швов и выбоин. 5. Заглаживание поверхности камня. 6. Удаление излишней мастики скарпелью или ножом.

Облицовщик-полировщик 4 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Измеритель	Расцветка камней		№ строки
			одноцветная	многоцветная	
Заделка трещин и швов		100 м	28 22—12	33 26—07	1
Заделка выбоин и других дефектов	до двух мест в одном изделии	100 изделий	7,8 6—16	10,1 7—98	2
	на каждое следующее место более двух добавлять	То же	2,8 2—21	3,7 2—92	3
			а	б	

69 (§ Е8—2—20). Склеивание плит

Состав работ

При склеивании горячим способом: 1. Подготовка паяльной лампы. 2. Прогрев излома плиты паяльной лампой. 3. Заливка шеллака по торцам. 4. Заглаживание поверхности излома. 5. Прижим частей плиты друг к другу.

При склеивании холодным способом: 1. Приготовление шеллачного состава. 2. Обмазка составом торцов излома. 3. Заглаживание поверхности излома. 4. Прижим частей плиты друг к другу.

Облицовщик-полировщик 4 разр.

Нормы времени и расценки на 1 м развернутой линии излома

Способ склеивания	Вид плит: с пиронами или штырями	Вид плит: без пиронов или штырей	№ строки	Способ склеивания	Вид плит: с пиронами или штырями	Вид плит: без пиронов или штырей	№ строки
Холодный	$\frac{0{,}63}{0\text{—}49{,}8}$	$\frac{0{,}33}{0\text{—}26{,}1}$	1	Горячий	$\frac{0{,}82}{0\text{—}64{,}8}$	$\frac{0{,}53}{0\text{—}41{,}9}$	2
	а	б			а	б	

Примечание. При склеивании плит с пиронами или штырями Н. вр. и Расц. предусмотрено сверление отверстий.

70 [§ Е8—2—21]. Разделка швов

Каменотес 4 разр.

Нормы времени и расценки на 1 м шва

Наименование и состав работ		Н. вр	Расц	№ строки
Пропиливание швов ручной ножовкой (для мягких пород камня)		0,96	0—75,8	1
Прочистка швов (независимо от породы камня)		0,07	0—05,5	2
Заделка швов мастикой толщиной до 2 мм горячим способом (независимо от породы камня)		0,125	0—09,9	3
Отделка швов с раскантовкой, подшлифованием и полированием	в граните	0,25	0—19,8	4
	в мраморе	0,12	0—09,5	5

71 [§ Е8—2—22]. Подбор и маркировка плит

Состав работы

1. Подноска плит к стенду (щиту) на расстоянии до 20 м. 2. Отбор плит по размеру и цвету. 3. Раскладка плит на стенде (щите) с подбором по тону, рисунку и проверкой плоскости стальной линейкой или угольником. 4. Маркировка плит. 5. Укладка плит в штабель по сортам с отноской на расстояние до 10 м.

Состав звена

Каменотес 4 разр.— 1

» 2 » — 2

Нормы времени и расценки на 1 м² подобранных плит

Вид подбора плит	Число плит на 1 м², до			Добавлять на каждую следующую плиту более 4, но не более 20	№ строки
	2	3	4		
По сорту и размеру	0,13 / 0—09	0,23 / 0—15,9	0,31 / 0—21,4	0,06 / 0—01,1	1
По сорту, размеру и тону или из наборного мрамора	0,21 / 0—14,5	0,33 / 0—22,8	0,46 / 0—31,7	0,07 / 0—04,8	2
По сорту, размеру, тону и рисунку	0,40 / 0—27,6	0,61 / 0—42,1	0,82 / 0—56,6	0,13 / 0—09	3
	а	б	в	г	

72 (§ Е8—2—23). Очистка и промывка поверхности облицовки

Состав работ

При очистке пескоструйным аппаратом: 1. Заполнение аппарата песком. 2. Очистка поверхности струей песка. 3. Собирание песка и просеивание его. 4. Подноска песка на расстояние до 30 м.

При промывке поверхности: 1. Смачивание поверхности водой из шланга. 2. Промывка поверхности раствором соляной кислоты (для гранитов). 3. Промывка поверхности водой начисто.

Таблица 1

Наименование работ		Состав рабочих
Очистка пескоструйным аппаратом		*Пескоструйщик 4 разр.*
Промывка	гранита	*Облицовщик-полировщик 3 разр.*
	мрамора	*Облицовщик-полировщик 2 разр.*

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м² обработанной поверхности

Вид обработки		Вид поверхности: полированная или шлифованная — гранит	полированная или шлифованная — мрамор	тесаная — гранит	тесаная — мрамор	под «шубу» (скалу) — гранит	под «шубу» (скалу) — мрамор	№ строки
Очистка		—		0,14 / 0—11,1		0,18 / 0—14,2		1
Промывка	стен	0,18 / 0—12,6	0,17 / 0—11,9	0,37 / 0—25,9	0,35 / 0—22,4	0,72 / 0—50,4	0,69 / 0—44,2	2
	колонн	0,27 / 0—18,9	0,26 / 0—16,6	0,53 / 0—37,1	0,5 / 0—32	1 / 0—70	0,36 / 0—61,4	3
	фасонных камней	0,43 / 0—30,1	0,41 / 0—26,2	0,86 / 0—60,2	0,82 / 0—52,5	1,7 / 1—19	1,6 / 1—02	4
		а	б	в	г	д	е	

Примечание. Обслуживание компрессора Н. вр. и Расц. не учтено и оплачивается дополнительно.

73 (§ Е8—2—24). Распаковка плит

Каменотес 2 разр.

Норма времени и расценка на 1 м² плит

Состав работ	Н. вр.	Расц.
Распаковка плит с укладкой их в штабель	0,22	0—14,1

74 (§ Е8—2—25). Приготовление мастики

Облицовщик-полировщик 3 разр.

Норма времени и расценка на 1 кг мастики

Состав работы	Н. вр.	Расц.
Приготовление мастики с просеиванием и дозировкой составных частей	0,39	0—27,3

4 8-458

Облицовка изделиями индустриального производства

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами предусмотрена облицовка изделиями индустриального производства внутренних поверхностей стен, подвесных потолков, а также устройство каркасов подвесных потолков.

2. Качество конструкций, подлежащих облицовке, должно соответствовать ГОСТ 22753—77 и ГОСТ 22844—77.

3. Материалы и изделия, применяемые для облицовки, должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов и технических условий.

4. Нормами и расценками учтены переходы в процессе работы с перестановкой передвижных подмостей, перемещение материалов на расстояние, приведенное к горизонтали, до 30 м с подъемом вручную на леса или подмости, сверление отверстий электродрелью в каркасе и облицовке при креплении облицовочных элементов шурупами.

5. Нормами и расценками не учтены и в необходимых случаях нормируются дополнительно:

установка и перестановка лесов, сплошных ленточных и других непередвижных подмостей по сборнику Е6 «Плотничные и столярные работы в зданиях и сооружениях»;

перемещение материалов на расстояние, сверх указанного в п. 4 настоящей части, по сборнику Е1 «Внутрипостроечные транспортные работы»;

подача материалов на леса с помощью электролебедок или талей по сборнику Е25 «Такелажные работы».

6. Заготовку листов и плит по требуемым размерам и их маркировку необходимо производить в заготовительных мастерских, максимально механизировав процесс заготовки.

7. Нормами и расценками предусмотрено выполнение работ в помещениях площадью пола более 10 м². При работе в помещениях площадью пола до 10 м² Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ВЧ.-1).

8. Нормами и расценками предусмотрено выполнение работ на высоте до 3,5 м. При облицовке поверхностей стен на высоте более 3,5 м от отметки пола или перекрытия Н. вр. и Расц. умножать на 1,25 (ТЧ-1).

9. Облицовка кирпичных и бетонных стен листовыми материалами выполняется путем крепления этих материалов гвоздями и шурупами к готовому деревянному каркасу или на мастиках.

10. Швы внутренних поверхностей наружных стен кирпичных зданий, кладка которых выполнена «впустошовку», перед облицовкой листовыми материалами должны быть заполнены раствором, а облицовываемые поверхности — очищены и обеспылены.

11. Перед облицовкой вертикальные поверхности проверяются по отвесу с установкой опорных марок (маяков). Выявленные дефекты

поверхностей устраняются частичным подклеиванием на мастике полос облицовочного материала.

12. При разметке мест установки облицовочных элементов следует обеспечить возможность крепления наибольшего количества целых листов или панелей и симметричность их расположения.

13. На облицовочных листах и панелях размечаются и высверливаются или прорезаются отверстия для пропуска электрических, телефонных и радиопроводок, электрических и телефонных розеток и др.

14. Поверхности стен, облицованные материалами индустриального производства, не должны иметь отклонений от геометрических форм, превышающих приведенные в таблице:

Наименование отклонений	Допускаемые отклонения при облицовке
Неровности поверхности (обнаруживаются при накладывании правила или шаблона длиной 2 м)	Не более двух неровностей глубиной или высотой до 2 мм
Отклонение поверхности стен от вертикали	1 мм на 1 м высоты, но не более 5 мм на всю высоту помещения
Отклонение лузг, усенков, оконных и дверных откосов, пилястр, столбов	1 мм на 1 м высоты, но не более 3 мм на элемент

15. Устройство деревянных каркасов под облицовку стен нормировать и оплачивать по сборнику Е6 «Плотничные и столярные работы в зданиях и сооружениях».

16. Нормами предусмотрена облицовка подвесных потолков по готовому металлическому каркасу, за исключением особо оговоренных случаев, а также разметка и прирезка лицевых элементов в местах примыкания к стенам, колоннам и другим выступающим конструкциям.

17. Монтаж смешанного каркаса следует нормировать по № Е8—3—8 «Монтаж металлических конструкций каркаса» и § Е8—3—9 «Монтаж деревянных конструкций каркаса».

18. Предусмотренные составами звеньев монтажники по монтажу стальных и железобетонных конструкций для краткости именуются монтажники конструкций, а электросварщики ручной сварки — электросварщики.

19. Все виды работ должны выполняться в соответствии с требованиями раздела 2 СНиП III-21-73* «Отделочные покрытия строительных конструкций» и с соблюдением правил техники безопасности, предусмотренных СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

Рабочие должны знать и соблюдать указанные правила техники безопасности при выполнении работ.

20. При работе с применением строительно-монтажного пистолета и других электрифицированных инструментов необходимо обеспечивать выполнение требований ГОСТ 12.1.003—83, ГОСТ 12.1.005—76 и СН 245-74.

75 (§ Е8—3—1). Облицовка гипсокартонными листами

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена облицовка стен и перегородок гипсокартонными листами площадью до 3 м².

Крепление гипсокартонных листов осуществляется на готовых пеногипсовой или гипсоопилочной мастиках, а к деревянным поверхностям — тонкими гвоздями с широкими шляпками. Заделка швов производится гипсовой мастикой, которая приготовляется вручную небольшими порциями.

Состав работ

П р и п р и к л е и в а н и и л и с т о в: 1. Разметка и прирезка листов по месту. 2. Перемешивание мастики. 3. Установка опорных марок. 4. Нанесение клеящих марок с шагом 400 мм. 5. Нанесение сплошной полосы мастики по периметру листа. 6. Приклеивание листа. 7. Выверка.

П р и п р и б и в к е л и с т о в: 1. Разметка и прирезка листов по месту. 2. Прибивка листов.

П р и з а д е л к е ш в о в г и п с о в о й м а с т и к о й: 1. Приготовление мастики. 2. Заделка швов в местах сопряжения листов.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав звена штукатуров	Наименование работы		Единица измерения	Поверхности: Стены и перегородки	Поверхности: Стенные шкафы	Поверхности: Откосы	№ строки
4 разр. — 1 *3 » — 1*	Крепление листов	на мастике	1 м² облицованной поверхности	$\frac{0,28}{0—20,9}$	$\frac{0,6}{0—44,7}$	$\frac{1,2}{0—89,4}$	1
3 разр.		гвоздями	То же	$\frac{0,14}{0—09,8}$	$\frac{0,31}{0—21,7}$	—	2
То же	Заделка швов		10 м шва	$\frac{0,63}{0—44,1}$			3
				а	б	в	

76 (§ Е8—3—2). Облицовка панелями с различными декоративными покрытиями

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена облицовка панелями площадью до 2 м² по деревянному каркасу или на готовых мастиках (все виды гипсовых, казеиновых и битумно-силикатных).

Древесностружечные панели, обтянутые текстовинитом, крепятся между собой и к каркасу шурупами через планки-накладки, которые предварительно устанавливаются по вертикальным граням тыльной стороны панелей и наполовину выступают за их плоскость.

Состав работ

При установке панелей: 1. Разметка и прирезка панелей с прифуговкой кромок (кроме панелей, обтянутых текстовинитом). 2. Нанесение марок на тыльную сторону панелей (при креплении на мастиках). 3. Крепление планок-накладок с разметкой (для древесностружечных панелей, обтянутых текстовинитом). 4. Установка панелей с выверкой и креплением.

При установке фризовых досок и плинтусов: 1. Нарезка с разметкой. 2. Установка с креплением шурупами.

Облицовщик синтетическими материалами 4 разр.

Таблица 1. **Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности**

Разновидность панелей		Способ крепления: шурупами	Способ крепления: на мастике	№ строки
Древесностружечные, обтянутые текстовинитом		0,82 / 0—64,8	—	1
Древесностружечные, облицованные бумажно-слоистым пластиком		1,1 / 0—86,9	—	2
Гипсокартонные с декоративным слоем	из винистена	0,78 / 0—61,6	0,71 / 0—56,1	3
Гипсокартонные с декоративным слоем	из декоративной пленки	—	0,58 / 0—45,8	4
Плоские асбестоцементные с декоративной отделкой методом прямой печати		0,84 / 0—66,4	—	5
		а	б	

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м изделия

Наименование изделий	Н. вр.	Расц.	№ стр.
Фризовые доски	0,31	0—24,5	1
Плинтус	0,25	0—19,8	2

77 (§ Е8—3—3). Облицовка наборными щитами из профильных поливинилхлоридных реек

Указания по применению норм

Нормой предусмотрена облицовка стен щитами шириной до 400 мм, собранными на месте из поливинилхлоридных реек, имеющих замковый шпунт.

В процессе сборки и установки щитов выступающий гребень заводится в паз ранее установленной рейки.

Крепление щитов к деревянному каркасу производится шурупами в трех уровнях по высоте.

Состав работы

1. Подбор реек. 2. Разметка и нарезка реек. 3. Сборка щитов с прирезкой торцов. 4. Установка щитов с креплением и подгонкой по месту.

Норма времени и расценка на 1 м² облицованной поверхности

Состав звена	Н. вр.	Расц.
Облицовщик синтетическими материалами 4 разр.— 1 *3 » — 1*	1,9	1—42

78 (§ Е8—3—4). Установка раскладок и уголков

Нормами предусмотрена установка поливинилхлоридных или алюминиевых раскладок и алюминиевых обрамляющих уголков. При установке уголки прижимаются раскладками и через раскладки крепятся шурупами.

Состав работы

1. Нарезка с разметкой. 2. Установка с креплением.

Облицовщик синтетическими материалами 4 разр.

Нормы времени и расценки на 1 м изделий

Наименование изделий	Н. вр.	Расц.	№ строки
Раскладки	0,19	0—15	1
Уголки	0,09	0—07,1	2

79 (§ Е8—3—5). Обтяжка древесностружечных плит текстовинитом

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена обтяжка плит площадью до 2 м².

Плиты обрезаются и подгоняются по месту установки, полотно текстовинита заворачивается на тыльную сторону плиты, натягивается и крепится к плите гвоздями.

Состав работ

При подгонке плит: 1. Разметка плит. 2. Подгонка плит с прирезкой. 3. Маркировка плит.

При обтяжке плит: 1. Раскрой текстовинита с разметкой. 2. Обтяжка плит с прибавкой полотна текстовинита.

Нормы времени и расценки на 1 м² плит

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр.	Расц.	№ строки
Подгонка плит	*4 разр. — 1* *3 » — 1*	0,5	0—37,3	1
Обтяжка плит	*4 разр.*	0,7	0—55,3	2

80 (§ Е8—3—6). Механизированное приготовление пеногипсовой и гипсоопилочной мастик

Указания по применению норм

Нормами предусмотрено приготовление мастик в растворосмесителе и пены — в диспергаторе, установленных на этаже.

Состав мастики в объемных частях

Составляющие	Вид мастики	
	пеногипсовая	гипсоопилочная
Гипс	1	1
Опилки	—	0,2—0,3
Пена	0,4	—
Вода	0,4—0,6	0,5
Клеевой замедлитель	1 % от объема воды	

Состав работы

1. Просеивание опилок через вибросито (для гипсоопилочной мастики). 2. Дозировка и загрузка составляющих. 3. Перемешивание массы. 4. Выгрузка готовой мастики опрокидыванием смесительного барабана с очисткой его стенок и лопастей от мастики.

Машинист растворосмесителя передвижного 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 м^3 мастики

Вместимость растворосмесителя, л, до	Вид мастики				№ строки
	пеногипсовая		гипсоопилочная		
	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	
40	—	—	7,7	5—39	1
80	3,1	2—17	3,6	2—52	2
	а		б		

81 (§ Е8—3—7). Общая разметка потолка

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена разметка потолка с помощью нивелира и водяного уровня, при этом на стены и колонны выносятся проектные отметки низа несущих профилей каркаса (реперные марки). На стенах по реперным маркам с помощью намеленного шнура размечаются горизонтальные линии низа крепления пристенных уголков.

Состав работы

1. Нанесение на стены и колонны проектных отметок (реперных марок). 2. Разбивка взаимно перпендикулярных осей помещения. 3. Натягивание шнура. 4. Разметка мест крепления подвесок. 5. Разметка низа крепления пристенных уголков.

Нормы времени и расценки на 10 м² потолка

Состав звена монтажников конструкций	Площадь помещения, м²	Н. вр.	Расц.	№ строки
5 разр.— 1 4 » — 1	до 100	2,4	2—04	1
	до 500	1	0—85	2
	более 500	0,15	0—12,8	3

82 (§ Е8—3—8). Монтаж металлических конструкций каркаса

Указания по применению норм

Нормами предусмотрен монтаж металлического каркаса из пристенных (опорных), главных (несущих) и второстепенных (направляющих) профилей. Пристенный опорный профиль крепится к стене шурупами через деревянные пробки или пристреливается дюбель-гвоздями. Главные элементы каркаса крепятся к плитам перекрытия, выпускам или монтажной арматуре с помощью дюбелей и подвесок различной конструкции.

При одноосном каркасе устанавливаются только главные элементы, расположенные параллельно друг другу. При необходимости они могут раскрепляться гребенками.

При двухосном каркасе в двух уровнях второстепенные элементы крепятся к главным с помощью шплинтов, пружин, зажимов и других крепежных деталей. Главные элементы соединяются по длине внахлестку проволочными скрутками или болтами, а второстепенные — впритык подвижными накладками.

При двухосном каркасе в одном уровне второстепенные разрезные элементы располагают в промежутках между главными и крепят к ним с помощью соединительных деталей или болтов. Соединение главных элементов по длине осуществляется впритык с помощью накладок, закрепляемых болтами, заклепками или вырубными язычками.

Состав работ

При креплении пристенного профиля: 1. Разметка и сверление отверстий под шурупы электродрелью. 2. Установка пристенного профиля с креплением.

При креплении подвесок: 1. Крепление подвесок. 2. Выверка и регулировка нижней части подвески по высоте.

При установке главных элементов каркаса: 1. Установка главных элементов каркаса с креплением. 2. Соединение главных элементов каркаса по длине. 3. Крепление главных элементов

каркаса к пристенным. 4. Обрезка профилей по длине (при необходимости). 5. Устройство обрамления колонн, пилястр и других выступающих конструкций.

При установке второстепенных элементов каркаса: 1. Установка второстепенных элементов каркаса с креплением их к главным и между собой. 2. Обрезка профилей по длине (при необходимости).

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ			Состав рабочих	Единица измерения	Н. вр.	Расц.	№ строки
1			2	3	4	5	6
Крепление пристенного профиля	шурупами		*Монтажники конструкций 4 разр.— 1 3 » — 1*	10 м уголка	2,5	1—86	1
	дюбель-гвоздями		*То же*	То же	2	1—49	2
Крепление подвесок	дюбель-гвоздями		*Монтажник конструкций 4 разр.*	10 подвесок	0,32	0—25,3	3
	электросваркой		*Электросварщик 4 разр.*	То же	0,09	0—07,1	4
	навешиванием	полосы с зажимным хомутом	*Монтажник конструкций 4 разр.*	»	0,31	0—24,5	5
		стержня с болтом	*То же*	»	0,83	0—65,6	6
		стержня с зажимной пластиной	»	»	0,16	0—12,6	7
Установка главных (несущих) элементов			*Монтажники конструкций 4 разр.— 1 3 » — 1*	10 м профиля	0,43	0—32	8
Установка второстепенных (направляющих) элементов		неразрезных	*То же*	То же	1,1	0—82	
		разрезных	»	»	1,3	0—96,9	10
		гребенок	»	»	0,36	0—26,8	11

1	2	3	4	5	6
Выверка каркаса	*Монтажники конструкций 5 разр.— 1* *3 » — 1*	10 м² потолка	1,1	0—88,6	12

Примечания: 1. Заготовка и установка деревянных пробок для крепления пристенного профиля Н. вр. и Расц. строки 1 не предусмотрена и нормируется дополнительно. 2. При креплении электросваркой монтажных арматурных стержней к анкерам или арматурным выпускам принимать на 10 м стержней монтажника конструкций 4 разр.— 1, электросварщика 5 разр.— 1, Н. вр.= 0,4 чел.-ч., Расц. 0—34, то же, при креплении монтажных уголков из черного металла — Н. вр.=0,9 чел.-ч., Расц. 0—76,5.

83 (§ Е8—3—9). Монтаж деревянных конструкций каркаса

Указания по применению норм

Нормами предусмотрен монтаж каркаса из брусков, располагающихся в продольном и поперечном направлении с различной величиной шага в зависимости от типа применяемых плит облицовки.

Состав работы

1. Поперечное перепиливание брусков и сверление отверстий. 2. Установка брусков с креплением. 3. Выверка каркаса по горизонтали с подгонкой.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Состав звена плотников	Единица измерения	Н. вр.	Расц.	№ строки
Установка продольных брусков с креплением болтами, при шаге крепления	до 1 м	*4 разр.— 1* *3 » — 1*	10 м брусков	1,1	0—82	1
	более 1 м	*То же*	То же	0,88	0—65,6	2
Установка поперечных брусков с креплением к продольным гвоздями		»	»	1,4	1—04	3
Выверка каркаса		*5 разр.— 1* *3 » — 1*	10 м² потолка	0,98	0—78,9	4

Примечание. Изготовление врубок при устройстве каркасов в одном уровне нормировать дополнительно по сборнику Е6 «Плотничные и столярные работы в зданиях и сооружениях».

84 (§ Е8—3—10). Облицовка подвесных потолков алюминиевыми плитами

Состав работы

1. Разметка мест установки плит. 2. Укладка в плиты звукопоглощающих вкладышей или матов по подстилающему слою из плотного материала. 3. Установка плит в пазы алюминиевых направляющих. 4. Крепление плит между собой зажимными устройствами.

Норма времени и расценка на 1 м² облицованной поверхности

Состав звена монтажников конструкций	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,36	0—26,8

85 (§ Е8—3—11). Облицовка подвесных потолков алюминиевыми рейками

Состав работы

1. Разметка мест установки реек. 2. Установка реек с выверкой и стыкованием их по длине накладками.

Норма времени и расценка на 1 м² облицованной поверхности

Состав звена монтажников конструкций	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,43	0—32

86 (§ Е8—3—12). Облицовка подвесных потолков гипсовыми литыми плитами

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена облицовка плитами типа «Москва», «Мелодия», «ГР». Плиты при установке одной стороной опираются на бортик ранее установленных плит (в местах примыкания к стенам — на полки пристенного профиля), а другой стороной подвешиваются на подвесках различных конструкций, при этом лапки подвесок или специальные монтажные детали предварительно заводятся в пазы плит.

Состав работы

1. Разметка мест установки плит. 2. Сортировка плит с очисткой кромок и пазов при необходимости. 3. Установка подвесок с креплением. 4. Установка плит с выверкой.

Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Способ крепления плит		Состав звена монтажников конструкций	Н. вр.	Расц.	№ строки
Количество подвесок, приходящееся на 1 плиту	1	4 разр.— 1 3 » — 1	0,56	0—41,7	1
	2	*То же*	0,65	0—48,4	2

87 (§ Е8—3—13). Облицовка подвесных потолков гипсокартонными листами

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена облицовка гипсокартонными листами по металлическим, деревянным и смешанным каркасам с креплением листов гвоздями или самонарезающими шурупами с последующей заделкой швов гипсовой мастикой.

Состав работ

При креплении листов: 1. Разметка мест установки листов. 2. Установка листов с креплением. 3. Выверка и подгонка.

При заделке швов: 1. Приготовление гипсовой мастики небольшими порциями вручную. 2. Заделка швов в местах сопряжения листов.

Норма времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Наименование работ		Состав звена штукатуров	Н. вр.	Расц.	№ строки
Крепление листов	гвоздями	*4 разр.— 1* *3 » — 1*	0,15	0—11,2	1
	шурупами	*То же*	0,36	0—26,8	2
Заделка швов		*3 разр.— 1*	0,05	0—03,5	3

88 (§ Е8—3—14). Облицовка подвесных потолков гипсокартонными звукопоглощающими перфорированными плитами

Состав работы

1. Разметка мест установки плит. 2. Установка плит с выверкой и креплением.

Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Состав звена	Тип каркаса	Способ крепления	Н. вр.	Расц	№ строки
Плотники *4 разр.—1* *3 » —1*	Деревянный или смешанный	гвоздями	0,48	0—35,8	1
		шурупами	0,91	0—67,8	2
Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций *4 разр.—1* *3 » —1*	Металлический	пружинными зажимами или лапками	0,23	0—17,1	3

89 (§ Е8—3—15). Облицовка подвесных потолков асбестоцементными листами

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена облицовка листами по готовому деревянному или смешанному каркасу.

Состав работы

1. Разметка мест установки листов. 2. Установка листов с выверкой и креплением шурупами по периметру.

Нормы времени и расценки на 1 м² облицованной поверхности

Состав звена плотников	Площадь листа, м², до	Н. вр.	Расц.	№ строки
4 разр.—1 *4 » —1*	0,5	0,74	0—55,1	1
	1	0,56	0—41,7	2
	2	0,46	0—34,3	3

90 (§ Е8—3—16). Облицовка подвесных потолков древесностружечными плитами

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена облицовка плитами площадью от 3 до 4 м² по готовому деревянному каркасу.

Состав работы

1. Разметка мест установки плит. 2. Установка плит с креплением по периметру шурупами. 3. Выверка установленных плит с подгонкой.

Норма времени и расценка на 1 м² облицованной поверхности

Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,49	0—36,5

91 (§ Е8—3—17). Облицовка звукопоглощающими минераловатными плитами

Указания по применению нормы

Нормой предусмотрена установка плит на полки алюминиевых направляющих и крепление их между собой поливинилхлоридными или фибровыми шпонками, которые вставляются в пазы плит.

Состав работы

1. Разметка мест установки плит. 2. Сортировка плит с очисткой пазов при необходимости. 3. Установка плит с выверкой и креплением.

Норма времени и расценка на 1 м² облицованной поверхности

Состав звена монтажников по монтажу стальных и железобетонных конструкций	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,4	0—29,8

Глава 3. ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

(Извлечение из Общих производственных норм расхода материалов в строительстве, сб. 15)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Облицовка производится по ранее подготовленной поверхности, очищенной от наплывов раствора или бетона, грязи и жировых пятен.

2. Облицовка бетонных поверхностей, а также кирпичных стен, выложенных с полным швом керамическими глазурованными плитками, должна осуществляться после насечки и промывки поверхностей.

3. При облицовке стен плитками на цементном растворе отклонения и неровности облицовываемой поверхности глубиной более 15 мм должны быть предварительно выровнены цементным раствором. При отклонениях более 15 мм цементный раствор наносится по укрепленным металлическим сеткам.

4. Растворы для облицовочных работ не должны образовывать высолов на поверхности облицовки. Для предупреждения высолов следует применять пуццолановый портландцемент марки не ниже 300, промытый крупнозернистый песок, а также растворы с малым водоцементным отношением (0,45—0,5), содержащие пластификаторы.

5. Толщина раствора между облицовываемыми поверхностями и облицовочными керамическими и стеклянными плитками должна быть не более 15 и не менее 7 мм.

6. При приклеивании на мастиках керамических, стеклянных и полистирольных плиток поверхности выравнивают, чтобы слой мастики не превышал 3 мм.

7. Объем работ по облицовке поверхностей природным камнем и железобетонными офактуренными плитами и деталями должен исчисляться по площади поверхностей облицовки. При этом размеры стен и колонн для определения площади облицовки должны приниматься с учетом переломов в плане по наружному обводу. При облицовке профилированными камнями и деталями площадь поверхности облицовки принимается без учета рельефа камней или деталей.

8. Объем работ по облицовке поверхностей искусственными плитками исчисляется по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

9. Площадь облицованных поверхностей определяется за вычетом площади, занимаемой плинтусами, карнизами и угловыми фасонными элементами.

10. Расход цементного раствора на заполнение швов при облицовке поверхностей (табл. 045, 050) не учтен и принимается по табл. 043.

11. Нормы расхода плиток на облицовку стен (табл. 042) не предусматривают расхода материалов на установку плиток туалетного гарнитура. При установке плиток туалетного гарнитура при подсчете площади облицовки следует исключить площадь, занимаемую рядовыми плитками, и добавлять площадь, занимаемую плитками туалетного гарнитура.

12. Отделка листами сухой гипсовой и гипсоволокнистой штукатурки, древесноволокнистыми и древесностружечными плитами и другими крупноразмерными листовыми материалами индустриального изготовления допускается в помещениях жилых, общественных и производственных зданий с влажностью воздуха в период эксплуатации не более 60 %, что должно быть оговорено проектом.

13. Влажность кирпичных и бетонных поверхностей, отделываемых листовыми материалами, не должна превышать 8 %. Деревянные кон-

струкции, облицовываемые листовыми материалами, должны быть воздушно-сухими с влажностью, не превышающей 23 %.

14. Швы внутренних поверхностей наружных стен кирпичных зданий, кладка которых выполнена «впустошовку», перед облицовкой листовыми материалами должны быть заполнены раствором, а облицовываемые поверхности очищены от загрязнения и обеспылены.

15. В помещениях, подготовленных под облицовку стен листовыми материалами, должны быть завершены работы, связанные с мокрыми процессами (штукатурные, устройство цементных стяжек, окраска потолков и др.), а также санитарно- и электротехнические работы, устройство встроенных шкафов, закрепление оконных и дверных коробок и другие работы внутри зданий.

16. Подбор, разметку, прирезку и маркировку листов по требуемым размерам необходимо производить заранее в заготовительных мастерских, максимально механизировав все процессы заготовки.

Углы и кромки листов должны быть чисто обработанными и не поврежденными.

17. Облицовка кирпичных и бетонных стен листовыми материалами выполняется креплением этих материалов шурупами к деревянному каркасу. Каркас к стенам крепится на гвоздях, забиваемых в деревянные пробки, установленные в гнезда в кирпичных стенах, или на шурупах к дюбелям, пристреленным к бетонным стенам. Вертикальность плоскости смонтированного каркаса проверяется рейкой и отвесом.

Отклонение положения реек каркаса из плоскости стены более 2 мм на длину двухметровой контрольной рейки не допускается.

18. Перед приклеиванием листовых и плитных материалов клеем или мастикой их тыльную сторону тщательно очищают от пыли и загрязнений и покрывают тонким слоем клея по всей поверхности.

19. При приклейке листов к стене необходимо обеспечивать вертикальность швов. Отклонение шва от вертикали допускается не более 5 мм на всю высоту помещения.

20. Раскрой листов бумажно-слоистого пластика производят вручную, ножовкой, имеющей 4—5 зубов на 1 см длины, специальным инструментом с резцом для обработки металлов толщиной режущей грани 0,5 мм или с помощью дисковых пил.

21. Дисковые пилы применяют для разрезки пластика всех размеров. Диаметр и толщину пил принимают в зависимости от толщины разрезаемого пластика.

92 (§ 34). Облицовка стен, столбов и откосов керамическими и мозаичными плитками на цементном растворе

Состав рабочих операций

1. Нанесение раствора на тыльную сторону плиток. 2. Установка плиток на раствор с перерубкой и подгонкой. 3. Укладка портландцемента в раствор для заполнения швов. 4. Заполнение швов раствором. 5. Протирка облицованной поверхности ветошью.

Таблица 042. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Плитка		Код строки
		глазурованная	керамическая неглазурованная мозаичная	
Раствор цементный	м³	1,5	1,5	01
Портландцемент	кг	40	50	02
Плитки керамические глазурованные	м²	100	100	03
Ветошь	кг	0,5	0,5	04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—35		

93 (§ 35). Заполнение швов раствором при облицовке стен, столбов и откосов керамическими и мозаичными плитками

Состав рабочих операций

1. Укладка сухой цементно-песчаной смеси в емкость для приготовления раствора. 2. Заполнение швов раствором. 3. Протирка облицованной поверхности ветошью.

Таблица 043. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Раствор цементный *	м³	0,033	01
Смесь сухая цементно-песчаная *	кг	60	02
Ветошь	кг	0,5	03
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—35	

94 [§ 37]. Облицовка стен и столбов глазурованной плитой на полимерцементной мастике

Состав рабочих операций

1. Приготовление 7%-ного раствора поливинилацетатной дисперсии (ПВА). 2. Нанесение 7%-ного раствора дисперсии ПВА на поверхность плиток для их смачивания и поверхность основания при его огрунтовке. 3. Укладка в емкость сухой цементно-песчаной смеси, наполнение емкости дисперсией ПВА 50%-ной (код графы 01) и укладка портландцемента, песка и дисперсии ПВА в емкость для приготовления полимерцементной мастики. 4. Установка плиток на мастику. 5. Протирка облицованной поверхности ветошью.

Таблица 045. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Мастика, приготовленная на основе: смеси сухой цементно-песчаной	Мастика, приготовленная на основе: отдельных компонентов	Огрунтовка основания и смачивание плитки	Код строки
Полимерцементная мастика	кг	582	573	—	01
В том числе:					
смесь сухая цементно-песчаная	кг	496	—	—	02
дисперсия ПВА 50%-ная (пластифицированная поливинилацетатная)	кг	16	16	7,8	03
портландцемент	кг	—	81,3	—	04
песок	м³	—	0,26	—	05
Ветошь	кг	0,5	0,5	—	06
Плитка глазурованная	м²	100	100	—	07
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР	§ Е8—1—35				

Примечание. Нормами предусматривается расход мастики при толщине слоя 3 мм без обработки швов.

95 [§ 38]. Облицовка стен стеклянной плиткой

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора для устройства подстилающего слоя. 2. Установка плиток на раствор с перерубкой и подгонкой. 3. Заполнение швов раствором. 4. Протирка облицованной поверхности ветошью.

Таблица 046. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Толщина шва, мм		Код строки
		1	4	
Плитки стеклянные 150×150 мм	м²	102	96,5	01
Раствор цементный	м³	1,02	1,35	02
Ветошь	кг	0,2	0,2	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—35		

96 [§ 39]. Облицовка стен стеклянной плиткой марблит

Состав рабочих операций

1. Укладка строительного гипса, тертого мела, животного клея 10%-ного, олифы в емкость с наполнением емкости водой для приготовления клеящей мастики. 2. Нанесение клеящей мастики на тыльную сторону плиток и поверхность стен. 3. Установка плиток с перерубкой и подгонкой. 4. Протирка облицованной поверхности ветошью. 5. Заполнение швов.

Таблица 047. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Плитка стеклянная марблит 150×150 мм	м²	102	01
Мастика клеящая	кг	432,3	02
В том числе:			03
гипс строительный	кг	176	04
мел тертый	кг	154	05
клей животный 10%-ный	л	27,5	06
олифа	кг	8,3	07
вода	л	66	08
Ветошь	кг	0,25	
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—35	

97 (§ 40). Установка карнизных, плинтусных, угловых фасонных элементов при облицовке поверхностей глазурованной плиткой

Состав рабочих операций

1. Установка карнизных, плинтусных, угловых фасонных элементов облицовки на раствор с перерубкой и подгонкой. 2. Заполнение швов раствором. 3. Протирка облицованной поверхности ветошью.

Таблица 048. **Нормы на 100 м плиток карнизных, плинтусных или угловых**

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Плитки карнизные, плинтусные или угловые	м	102	01
Раствор цементный	м^3	0,15	02
Ветошь	кг	0,05	03
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—35	

98 (§ 42). Облицовка поверхностей стен картами из малогабаритных плиток на мастиках

Состав рабочих операций

1. Приготовление 7%-ного раствора дисперсии ПВА. 2. Нанесение 7%-ного раствора ПВА для огрунтовки поверхности. 3. Наполнение емкости дисперсией ПВА — 50%-ной, укладка в емкость сухой цементно-песчаной смеси (код графы 01) и портландцемента, песка и дисперсии ПВА (код графы 02) для приготовления полимерцементной мастики. 4. Укладка в емкость вяжущего (код строки 04), клея КМЦ в сухом виде, наполнение емкости дисперсией ПВА и водой (код графы 03) для приготовления гипсополимерцементной мастики. 5. Раскрой карт. 6. Нанесение мастики на тыльную сторону карт. 7. Установка карт. 8. Протирка облицованной поверхности ветошью.

Таблица 050 Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Мастика полимерцементная, приготовленная на основе смеси сухой цементно-песчаной	Мастика полимерцементная, приготовленная на основе отдельных компонентов	Мастика гипсополимерцементная	Код строки
Мастика	кг	640	631	292	01
В том числе:					
дисперсия 50%-ная пластифицированная поливинилхлоридная	кг	17,3	17,6	7,6	02
смесь сухая цементно-песчаная	кг	546	—	—	03
вяжущее гипсоцементно-пуццолановое	кг	—	—	178	04
клей КМЦ в сухом виде	кг	—	—	3,5	05
портландцемент	кг	—	89,5	—	06
песок	м³	—	0,29	—	07
плитки керамические стеклянные типа «березка», «лапша» в картах размерами 300×300, 400×400, 400××450 мм	м²	101	101	101	08
Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	09
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—39			

Примечание. Нормами предусматривается расход мастики при толщине слоя 3 мм (код графы 01, 02) и 2 мм (код графы 03).

99 (§ 45). Облицовка стен и колонн фрезерованными гранитными, мраморными, известняковыми и доломитовыми плитами

Состав рабочих операций

1. Раскрой плит. 2. Установка плит с заливкой раствором. 3. Прокладка рольного свинца в горизонтальные швы (код графы 06).

Таблица 053. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Облицовка					Прокладка рольного свинца в горизонтальные швы	Код строки
		гранитом с поверхностью			мрамором	известняком или доломитом		
		полированной	чистотесаной	обработанной под скалу				
Плиты облицовочные	м²	100	100	100	101	100	—	01
Раствор цементный	м³	3,5	3,6	3,7	—	3,6	—	02
Раствор цементно-известковый	м³	—	—	—	2,5	—	—	03
Свинец рольный	кг	—	—	—	—	—	120	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—2—7						

100 (§ 46). Облицовка линейными фасонными полированными и чистотесаными камнями

Состав рабочих операций

1. Установка камней с заливкой раствором.

Таблица 054. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Гранит		Мрамор полированный	Известняк чистотесаный	Код строки
		полированный	чистотесаный			
Раствор цементный	м³	3,5	3,6	3,5	3,6	01
Камни линейные фасонные	м³	По проектным данным				02
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—2—11				

101 (§ 49). Облицовка ступеней

Состав рабочих операций

1. Укладка раствора для устройства подстилающего слоя. 2. Укладка плит на раствор. 3. Заполнение швов раствором.

Таблица 057. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Вид плит: мраморные	Вид плит: мозаичные	Код строки
Плиты мраморные полированные для ступеней	м²	81	—	01
Плиты мраморные полированные для подступенков	м²	20	—	02
Плиты мозаичные	м²	—	100	03
Раствор цементно-известковый	м³	1,96	—	04
Раствор цементный	м³	—	1,47	05
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—37 § Е8—2—13		

102 (§ 51). Облицовка стен полистирольными плитками

Состав рабочих операций

1. Шлифовка поверхности стен карборундом. 2. Нанесение мастики на поверхность стен и тыльную сторону плиток. 3. Раскрой плиток. 4. Установка плиток на мастику впритык.

Таблица 059. Нормы на 100 м² поверхности облицовки

Материал	Единица измерения	Клеящая мастика: канифольная	Клеящая мастика: модифицированная инден-кумароновая	Клеящая мастика: канифольно-бензино-фурфурольная	Код строки
Плитки полистирольные 100×100 мм	м²	100,5	100,5	100,5	01
Мастика канифольная, γ=1,8 т/м³	кг	230	—	—	02
Мастика модифицированная инден-кумароновая, γ=1,75 т/м³	»	—	223	—	03
Мастика канифольно-бензино-фурфурольная (КБФ), γ=1,85 т/м³	»	—	—	236	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—35			

103 [§ 120]. Облицовка стен древесностружечными плитами, фанерованным шпоном по деревянной обрешетке

Состав рабочих операций

1. Раскрой деревянных брусков. 2. Раскрой досок. 3. Нанесение антисептической пасты на бруски, доски, пробки. 4. Установка деревянных пробок. 5. Установка брусков для устройства чернового каркаса. 6. Крепление чернового каркаса шурупами. 7. Установка досок для устройства чистового каркаса. 8. Крепление чистового каркаса к черновому гвоздями. 9. Раскрой древесностружечных плит. 10. Установка древесностружечных плит. 11. Крепление древесностружечных плит к чистовому каркасу шурупами.

Таблица 148. **Нормы на 100 м² поверхности облицовки**

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Плиты древесностружечные, фанерованные шпоном 2000×500 мм	м²	102,5	01
Бруски сечением 40×25 мм	м³	0,38	02
Доски сечением 60×25 мм	м³	0,58	03
Пробки деревянные 20×40 мм	шт.	818	04
Паста антисептическая экстрактовая П-1-ЭФ	кг	4	05
Шурупы с потайной головкой длиной 50 мм	кг	3,3	06
Шурупы с потайной головкой длиной 40 мм	кг	1,9	07
Гвозди строительные длиной 50 мм	кг	1,6	08
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—3—3	

104 [§ 129]. Облицовка потолков декоративно-акустическими плитами типа «Москва», «Мелодия», АГШ, АГШТ по готовому каркасу

Состав рабочих операций

1. Установка плит с подгонкой.

Таблица 157. **Нормы на 100 м² поверхности облицовки**

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Плиты типа «Москва» или «Мелодия» размером 600×600 мм	м²	103	01
Плиты АГШ или АГШТ размером 500×500 мм	м²	104	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—3—12	

Примечание. Расход деталей, направляющих подвесок и ползунков принимать по проектным данным.

Раздел 3. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. УКРУПНЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из Укрупненных комплексных норм на строительно-монтажные работы, вып. 2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненными комплексными Н. вр. и Расц. предусмотрена окраска и отделка поверхностей на строительной площадке готовыми окрасочными, грунтовочными, шпатлевочными и другими составами с выполнением всего комплекса технологических операций, предусмотренных СНиП.

2. Кроме основных работ, Н. вр. и Расц. учтено выполнение следующих операций, которые дополнительно не оплачиваются:

сплошное обметание ветошью обрабатываемых поверхностей от пыли;

чистка и правка кистей и других инструментов;

очистка поверхностей шпателем от загрязнения до 10 % всей площади;

предохранение санитарно-технических приборов, оконных стекол и столярных изделий простыми подручными средствами;

разметка поверхности и отбивка шнуром границ обработки;

перемешивание и процеживание готовых составов;

подправка кистью или валиком мест, оставшихся неокрашенными при окраске механизированным способом;

мытье посуды, заливка масляных шпатлевок и колеров водой;

подготовка, передвижка, чистка, промывка и регулировка краскопультов пистолетов-распылителей, красконагнетательных бачков и других приспособлений, заправка их окрасочными составами, а также поддерживание давления в резервуаре при работе ручными краскопультами и промывка шлангов;

перемещение материалов от склада (колерной мастерской) или от приемной площадки подъемника (при работе на высоте) к рабочему месту на расстояние до 50 м пути, приведенного к горизонтали;

перестановка и перемещение передвижных подмостей-столиков с перестилкой по ним щитов, стремянок и приставных лестниц при обработке поверхностей высотой до 3,5 м.

3. Затраты труда машинистов компрессоров и подъемников Н. вр. и Расц. не учтены и нормируются дополнительно.

4. При обработке поверхностей, расположенных выше 3,5 м (от отметки пола или перекрытия), с перемещением готовых передвижных подмостей Н. вр. и Расц. умножать на 1,25; при выполнении работ в помещениях площадью пола до 5 м² — на 1,2, за исключением Н. вр. и Расц. на подсобно-вспомогательные работы, выделенных в параграфах отдельной строкой.

Состав работ

1. Смачивание поверхности водой. 2. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 3. Расшивка трещин. 4. Огрунтовка за один раз. 5. Частичная подмазка. 6. Шлифовка подмазанных мест. 7. Окраска за один раз.

Профессия рабочих

Маляры строительные 4—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² окрашенной поверхности

Наименование работ		Средний разряд работ	Вид поверхностей: оштукатуренные и бетонные: стены	оштукатуренные и бетонные: потолки	стены: кирпичные	стены: деревянные	потолки деревянные	№ строки
1		2	3	4	5	6	7	8
Известковая окраска поверхностей	электрокраскопультом	2,6 (по гр. а — б) 3,9 (по гр. в — д)	5,9 / 3—97	7,4 / 5—02	1,2 / 0—95,7		1,5 / 1—22	1
	ручным краскопультом	2,1	6,9 / 4—59	8,6 / 5—71	2,3 / 1—54		2,7 / 1—83	2
	кистью	2,8	9 / 6—38	11 / 7—55	6,5 / 4—16	4,4 / 3—05	5,3 / 3—75	3
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1, 2, 3	Разгрузка материалов с транспортных средств и переноска на склад (колерную мастерскую) на 30 м приведенного пути	1	0,04 / 0—02,3	0,04 / 0—02,3	0,04 / 0—02,3	0,04 / 0—02,3	0,04 / 0—02,3	4
	Подноска материалов на склад (колерную мастерскую) на каждые последующие 10 м приведенного пути сверх 30 м	1	0,007 / 0—00,3	0,007 / 0—00,3	0,007 / 0—00,3	0,007 / 0—00,3	0,007 / 0—00,3	5

1		2	3	4	5	6	7	8
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1, 2, 3	Подноска готовых окрасочных составов со склада (колерной мастерской) к подъемнику на 50 м приведенного пути	1	$\frac{0,1}{0-06,2}$	$\frac{0,1}{0-06,2}$	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6
	То же, на каждые последующие 10 м приведенного пути сверх 50 м	1	$\frac{0,01}{0-00,8}$	$\frac{0,01}{0-00,8}$	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
	Подача готовых окрасочных составов подъемниками в рабочую зону (независимо от высоты подъема)	2	$\frac{0,02}{0-01,2}$	$\frac{0,02}{0-01,2}$	$\frac{0,02}{0-01,2}$	$\frac{0,02}{0-01,2}$	$\frac{0,02}{0-01,2}$	8
	Приготовление окрасочных составов	4	$\frac{1,1}{0-86,3}$	$\frac{1,1}{0-86,3}$	$\frac{1,1}{0-86,3}$	$\frac{1,1}{0-86,3}$	$\frac{1,1}{0-86,3}$	9
			а	б	в	г	д	

Примечание. В зависимости от качества подготовки и характера заводской отделки деталей из Н. вр. и Расц. строк 1—3 исключать на 100 м² окрашенной поверхности:

Таблица 2

Наименование работ	Средний разряд работ	Оштукатуренные и бетонные		№ строки
		стены	потолки	
Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой	2	$\frac{1,2}{0-78,8}$	$\frac{1,47}{0-94}$	1
Расшивка трещин	3	$\frac{0,31}{0-22}$	$\frac{0,37}{0-25,9}$	2
Частичная подмазка	2	$\frac{2,4}{1-51}$	$\frac{3,1}{2-01}$	3
Шлифовка подмазанных мест	2	$\frac{0,72}{0-51,9}$	$\frac{0,91}{0-65,4}$	4
		а	б	

106 (§ 13). Клеевая окраска оштукатуренных и бетонных поверхностей

Состав работ

При простой окраске: 1. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 2. Расшивка трещин. 3. Огрунтовка. 4. Окраска за один раз.

При улучшенной окраске: 1. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 2. Расшивка трещин. 3. Первая огрунтовка. 4. Частичная подмазка. 5. Шлифовка подмазанных мест. 6. Вторая огрунтовка. 7. Окраска за один раз.

При высококачественной окраске: 1. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 2. Расшивка трещин. 3. Первая огрунтовка. 4. Частичная подмазка отдельных мест. 5. Шлифовка подмазанных мест. 6. Первая сплошная шпатлевка. 7. Шлифовка. 8. Вторая сплошная шпатлевка. 9. Шлифовка. 10. Вторая огрунтовка. 11. Третья огрунтовка с подцветкой. 12. Окраска за один раз. 13. Торцевание или флейцевание окрашенных поверхностей.

Профессии рабочих

Маляры строительные 5—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Таблица 1. **Нормы времени и расценки на 100 м² окрашенной поверхности**

Наименование работ			Средний разряд работ	Стены	Потолки	№ строки
1			2	3	4	5
Клеевая окраска поверхности	простая	электрокраскопультом	3	2,7 / 1—86	3,2 / 2—29	1
		пистолетом-распылителем	3,4	4 / 2—94	3,2 / 3—58	2
		ручным краскопультом	2,4	4 / 2—67	4,7 / 3—09	3
		кистью	2,9	7,2 / 5—02	8,6 / 6—02	4
	улучшенная	электрокраскопультом	2,7	6,3 / 4—28	8 / 5—48	5

1			2	3	4	5
Клеевая окраска поверхности	улучшенная	пистолетом-распылителем	3,1	8,4 / 5—90	10,5 / 7—37	6
		ручным краскопультом	2,5	8,5 / 5—52	10,5 / 6—65	7
		кистью	2,7	13 / 9—06	16 / 9—85	8
	высококачественная	электрокраскопультом	3,7	35 / 27—10	46,5 / 35—83	9
		пистолетом-распылителем	3,9	39 / 30—42	50 / 39—72	10
		ручным краскопультом	3,6	37 / 28—41	48 / 36—95	11
		кистью	3,8	47 / 35—90	59 / 46—08	12
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—12	Разгрузка материалов с транспортных средств с отноской на склад (колерную мастерскую) на 30 м приведенного пути при окраске	простой	1	0,02 / 0—01,2		13
		улучшенной	1	0,03 / 0—01,7		14
		высококачественной	1	0,1 / 0—06,1		15
	Подноска материалов на склад (колерную мастерскую) на каждые последующие 10 м приведенного пути сверх 30 м при окраске	простой	1	0,003 / 0—00,1		16
		улучшенной	1	0,005 / 0—00,3		17
		высококачественной	1	0,019 / 0—01,2		18
	Подноска готовых окрасочных составов со склада (колерной мастерской) к подъемнику на 50 м приведенного пути при окраске	простой	1	0,048 / 0—02,8		19
		улучшенной	1	0,057 / 0—03,3		20
		высококачественной	1	0,14 / 0—08,4		21

1			2	3	4	5
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н вр. и Расц. строк 1—12	Подноска готовых окрасочных составов со склада (колерной мастерской) к подъемнику на 10 м приведенного пути при окраске	простой	1	$\frac{0,01}{0\text{—}00,5}$		22
		улучшенной	1	$\frac{0,011}{0\text{—}00,6}$		23
		высококачественной	1	$\frac{0,03}{0\text{—}01,7}$		24
	Подача готовых окрасочных материалов подъемниками в рабочую зону (независимо от высоты подъема) при окраске	простой	2	$\frac{0,02}{0\text{—}01,2}$		25
		улучшенной	2	$\frac{0,02}{0\text{—}01,2}$		26
		высококачественной	2	$\frac{0,05}{0\text{—}03,1}$		27
	Приготовление окрасочных составов для окраски	простой	4	$\frac{1,4}{1\text{—}14}$		28
		улучшенной	4	$\frac{2,2}{1\text{—}71}$		29
		высококачественной	4	$\frac{2,8}{2\text{—}27}$		30
				а	б	

Примечание. В зависимости от видов окраски, качества подготовки и характера заводской отделки деталей из Н. вр. и Расц. исключать на 100 м² окрашенной поверхности:

Таблица 2

Наименование работ		Средний разряд работ	Стены	Потолки	№ строки
1		2	3	4	5
Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой	при всех разновидностях окраски	2	$\frac{1,2}{0\text{—}78,8}$	$\frac{1,5}{0\text{—}94}$	1
Расшивка трещин	то же	3	$\frac{0,31}{0\text{—}22}$	$\frac{0,37}{0\text{—}25,9}$	2

1		2	3	4	5
Частичная подмазка	при улучшенной и высококачественной окраске	2	$\frac{2,4}{1—51}$	$\frac{3,1}{2—01}$	3
Шлифовка подмазанных мест	при улучшенной окраске	3	$\frac{0,72}{0—50,6}$	$\frac{0,91}{0—63,8}$	4
	при высококачественной окраске	3	$\frac{0,89}{0—62,6}$	$\frac{1,2}{0—82,6}$	5
Торцевание окрашенных поверхностей	то же	5	$\frac{3,3}{3—01}$		6
			а	б	

107 (§ 14). Масляная окраска поверхностей

Состав работ

I. Окраска оштукатуренных и бетонных поверхностей

При простой окраске: 1. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 2. Расшивка трещин. 3. Проолифка. 4. Частичная подмазка. 5. Шлифовка частичной подмазки. 6. Проолифка подмазанных мест. 7. Окраска за два раза.

При улучшенной и высококачественной окраске: 1. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 2. Расшивка трещин. 3. Проолифка. 4. Частичная подмазка. 5. Шлифовка частичной подмазки. 6. Проолифка подмазанных мест. 7. Первая сплошная шпатлевка. 8. Шлифовка прошпатлеванной поверхности. 9. Вторая сплошная шпатлевка (при высококачественной окраске). 10. Шлифовка. 11. Огрунтовка. 12. Торцевание или флейцевание огрунтованной поверхности (при окраске пистолетом-распылителем или кистью). 13. Шлифовка. 14. Первая окраска. 15. Флейцевание или торцевание окрашенной поверхности (при окраске пистолетом-распылителем или кистью). 16. Шлифовка. 17. Вторая окраска. 18. Флейцевание или торцевание окрашенных поверхностей (при окраске пистолетом-распылителем или кистью).

II. Окраска деревянных поверхностей.

При простой окраске: 1. Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой щелей (при окраске стен, потолков и полов). 2. Проолифка (при окраске стен, потолков и полов). 3. Частичная подмазка. 4. Проолифка подмазанных мест. 5. Шлифовка частичной подмазки. 6. Окраска за два раза.

При улучшенной и высококачественной окраске: 1. Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой щелей (при окраске стен, потолков и полов). 2. Проолифка (при окраске стен, потолков и полов). 3. Частичная подмазка. 4. Проолифка подмазанных мест. 5. Шлифовка частичной подмазки. 6. Первая сплошная шпатлевка. 7. Шлифовка прошпатлеванной поверхности. 8. Вторая сплошная шпатлевка (при высококачественной окраске). 9. Шлифовка. 10. Огрунтовка. 11. Флейцевание или торцевание огрунтованных поверхностей (при окраске пистолетом-распылителем или кистью). 12. Первая окраска. 13. Флейцевание окрашенных поверхностей (при окраске пистолетом-распылителем или кистью). 14. Шлифовка. 15. Вторая окраска. 16. Флейцевание или торцевание окрашенных поверхностей (при окраске пистолетом-распылителем или кистью).

Профессии рабочих

Маляры строительные 5—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

См. табл. на с. 130—137.

108 (§ 15). Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок

Состав работ

1. Частичная подмазка. 2. Шлифовка подмазанных мест. 3. Проолифка частичной подмазки. 4. Сплошная шпатлевка поверхностей. 5. Огрунтовка масляными составами за один раз кистью. 6. Шлифовка огрунтованных поверхностей. 7. Окраска масляными составами за один раз кистью.

Профессии рабочих

Маляры строительные 4—3 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

См. табл. 1 и 2 на с. 138

5 8-458

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² окраш…

Наименование работ			Средний разряд работ	Стены: по дереву	Стены: по штукатурке и бетону	Потолки: по дереву	Потолки: по штукатурке и бетону
1			2	3	4	5	6
Масляная окраска поверхностей	простая	пистолетом-распылителем	3,1	19 / 13—36	11 / 7—88	23 / 16—15	14 / 9—70
		валиком	2,7	24 / 16—56	18 / 12—09	—	—
		кистью	2,7	32 / 22—07	28,5 / 18—96	38 / 26—22	34 / 22—94
	улучшенная	пистолетом-распылителем	3,3	47,5 / 35—03	41 / 30—16	59 / 43—14	51 / 37—63
		валиком	3,1	45 / 31—32	37 / 26—34	—	—
		кистью	3,4	70 / 51—31	64 / 47—65	87 / 63—82	81 / 58—75
	высококачественная	пистолетом-распылителем	3,9	74 / 54—08	64 / 50—06	89 / 69—41	84 / 65—16
		кистью	4	95 / 76—34	92 / 72—59	124 / 98—10	119 / 94—17
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—8	Разгрузка готовых окрасочных составов с транспортированием средств с отноской на склад (колерную мастерскую) на 30 м приведенного пути при окраске	простой	1	0,09 / 0—05,1	0,09 / 0—05,1	0,09 / 0—05,1	0,09 / 0—05,1
		улучшенной	1	0,15 / 0—09	0,15 / 0—09	0,15 / 0—09	0,15 / 0—09
		высококачественной	1	0,19 / 0—11,5	0,19 / 0—11,5	0,19 / 0—11,5	0,19 / 0—11,5
	Подноска готовых окрасочных составов со склада (колерной мастерской) к подъемнику на 50 м	простой	1	0,1 / 0—06,1	0,1 / 0—06,1	0,1 / 0—06,1	0,1 / 0—06,1
		улучшенной	1	0,17 / 0—10,1	0,17 / 0—10,1	0,17 / 0—10,1	0,17 / 0—10,1

на 100 м² окрашенной поверхности

Потолки		Окна	Двери	Полы	№ строки
по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву			
5	6	7	8	9	10
23 / 16—15	14 / 9—70	—	10 / 6—90	18 / 12—90	1
—	—	—	—	—	2
38 / 26—22	34 / 22—94	27,5 / 19—04	22 / 14—71	21 / 14—59	3
59 / 43—14	51 / 37—63	—	61 / 44—56	44 / 32—83	4
—	—	—	—	33 / 25—28	5
87 / 63—82	81 / 58—75	109 / 82—00	82 / 60—62	49 / 37—00	6
89 / 69—41	84 / 65—16	—	100 / 79—97	66 / 51—27	7
124 / 98—10	119 / 94—17	176 / 139—63	128 / 102—97	73 / 56—99	8
0,09 / 0—05,1	0,09 / 0—05,1	0,09 / 0—05,1	0,09 / 0—05,1	0,09 / 0—05,1	9
0,15 / 0—09	0,15 / 0—09	0,15 / 0—09	0,15 / 0—09	0,2 / 0—11,8	10
0,19 / 0—11,5	0,19 / 0—11,5	0,19 / 0—11,5	0,19 / 0—11,5	0,28 / 0—16,3	11
0,1 / 0—06,1	0,1 / 0—06,1	0,1 / 0—06,1	0,1 / 0—06,1	0,1 / 0—06,1	12
0,17 / 0—10,1	0,17 / 0—10,1	0,17 / 0—10,1	0,17 / 0—10,1	0,23 / 0—13,4	13

5*

1			2	3	4
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—8	приведенного пути при окраске	высококачественной	1	0,21/0—12,4	0,21/0—12,4
	То же, на каждые последующие 10 м приведенного пути сверх 50 м при окраске	простой	1	0,014/0—00,8	0,014/0—00,8
		улучшенной	1	0,024/0—01,4	0,024/0—01,4
		высококачественной	1	0,033/0—01,9	0,033/0—01,9
	Подача готовых окрасочных составов подъемниками в рабочую зону (независимо от высоты подъема) при окраске	простой	2	0,02/0—01,2	0,02/0—01,2
		улучшенной	2	0,04/0—02,6	0,04/0—02,6
		высококачественной	2	0,05/0—03,1	0,05/0—03,1
	Приготовление окрасочных составов для окраски	простой	4	0,42/0—33,3	0,42/0—33,3
		улучшенной	4	0,63/0—50	0,63/0—50
		высококачественной	4	0,63/0—50	0,63/0—50
				а	б

Примечания: 1. Окраска полов учтена совместно с окраской плинтусов или от видов окраски, качества подготовки и характера заводской отделки деталей из

Наименование работ	Средний разряд работ
1	2
Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой	2
Вырезка сучьев и засмолов	3

5	6	7	8	9	10
0,21 / 0—12,4	0,21 / 0—12,4	0,21 / 0—12,4	0,21 / 0—12,4	0,33 / 0—18,6	14
0,014 / 0—00,8	0,014 / 0—00,8	0,014 / 0—00,8	0,014 / 0—00,8	0,014 / 0—00,8	15
0,024 / 0—01,4	0,024 / 0—01,4	0,024 / 0—01,4	0,024 / 0—01,4	0,033 / 0—01,9	16
0,033 / 0—01,9	0,033 / 0—01,9	0,033 / 0—01,9	0,033 / 0—01,9	0,043 / 0—02,6	17
0,02 / 0—01,2	0,02 / 0—01,2	0,02 / 0—01,2	0,02 / 0—01,2	0,02 / 0—01,2	18
0,04 / 0—02,6	0,04 / 0—02,6	0,04 / 0—02,6	0,04 / 0—02,6	0,04 / 0—02,6	19
0,05 / 0—03,1	0,05 / 0—03,1	0,05 / 0—03,1	0,05 / 0—03,1	0,05 / 0—03,1	20
0,42 / 0—33,3	0,42 / 0—33,3	0,42 / 0—33,3	0,42 / 0—33,3	0,42 / 0—33,3	21
0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	22
0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	0,63 / 0—50	23
в	г	д	е	ж	

галтелей. 2. Окраска откосов нормируется по нормам граф «Стены». 3. В зависимости Н. вр. и Расц строк 1—8 исключать на 100 м² окрашенной поверхности:

Таблица 2

Стены		Потолки		Окна	Двери	Полы	№ строки
по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву			
3	4	5	6	7	8	9	10
—	1,2 / 0—78,8	—	1,5 / 0—94	—	—	—	1
10,5 / 7—33	—	12 / 8—66	—	—	—	10,5 / 7—33	2

1			2	3	4
Расшивка трещин			3	—	0,31 / 0—22
Проолифка		пистолетом-распылителем	4	1,2 / 0—98,4	—
		валиком	2	3 / 1—94	—
		кистью	2	5,4 / 3—46	—
Частичная подмазка			2	2,4 / 1—51	
Шлифовка частичной подмазки при окраске		простой и улучшенной	3	0,72 / 0—50,6	
		высококачественной	3	0,89 / 0—62,6	
Проолифка		при всех разновидностях окраски	3	1,1 / 0—68	1,4 / 0—85,8
Огрунтовка	при улучшенной окраске	пистолетом-распылителем	4	—	—
		кистью	3	—	—
Флейцевание или торцевание огрунтованных поверхностей при окраске	улучшенной	пистолетом-распылителем или кистью	5	2,5 / 2—27	
	высококачественной	то же	5	3,3 / 3—08	
Шлифовка огрунтованных поверхностей при окраске	улучшенной	пистолетом-распылителем или кистью	3	2,7 / 1—86	
Шлифовка огрунтованных поверхностей при окраске	высококачественной	при окраске пистолетом-распылителем или кистью	3	3,2 / 2—27	
Первая окраска	простая	пистолетом-распылителем	4	—	—

3	4	5	6	7	8	9	10
—	0,31 / 0—22	—	0,37 / 0—25,9	—	—	—	3
1,2 / 0—98,4	—	1,5 / 1—17	—	—	—	—	4
3 / 1—94	—	—	—	—	—	—	5
5,4 / 3—46	—	6,4 / 4—06	—	—	—	—	6
2,4 / 1—51		3,1 / 2—00		3,8 / 2—42	3 / 1—94	1,7 / 1—09	7
0,72 / 0—50,6		0,91 / 0—63,8		1,5 / 1—07	1 / 0—73,2	0,72 / 0—50,6	8
0,89 / 0—62,6		1,19 / 0—83,3		1,85 / 1—30	1,28 / 0—90	0,89 / 0—62,6	9
1,1 / 0—68	1,4 / 0—85,8	1,3 / 0—79,9	1,7 / 1—04	1,3 / 0—79,9	1,3 / 0—79,9	0,49 / 0—30,7	10
—	—	—	—	—	2,2 / 1—74	—	11
—	—	—	—	10,9 / 7—66	8,4 / 5—86	—	12
2,5 / 2—27		2,5 / 2—27		4,3 / 3—92	2,9 / 2—70	2,5 / 2—27	13
3,3 / 3—08		3,3 / 3—08		5,9 / 5—39	3,7 / 3—40	3,3 / 3—08	14
2,7 / 1—86		3,1 / 2—20		6,4 / 4—45	4,8 / 3—34	2,7 / 1—86	15
3,2 / 2—27		3,9 / 2—74		8 / 5—59	6,1 / 4—26	3,2 / 2—27	16
—	—	—	—	—	2,2 / 1—74	—	17

1			2
Первая окраска	простая	кистью	3
	улучшенная	пистолетом-распылителем	4
		кистью	4
	высококачественная	пистолетом-распылителем	5
		кистью	5
Флейцевание или торцевание окрашенных поверхностей при окраске	улучшенной	пистолетом-распылителем или кистью	5
	высококачественной		5
Шлифовка окрашенных поверхностей при окраске	улучшенной	то же	3
	высококачественной		3
Вторая окраска	простая	валиком	3

3	4	5	6	7	8	9	10
—	—	—	—	10,5/7—33	8/5—59	—	18
—	—	—	—	—	2,2/1—74	—	19
—	—	—	—	17/13—24	10,5/8—33	—	20
—	—	—	—	—	2,8/2—62	—	21
—	—	—	—	21/19—15	13/11—75	—	22
—	—	—	—	4,3/3—92	2,9/2—70	—	23
—	—	—	—	5,9/5—39	3,7/3—40	—	24
—	—	—	—	6,4/4—46	5/3—34	—	25
—	—	—	—	8/5—23	6,1/4—26	—	26
3,2/2—27	4,1/2—87	—	—	—	—	—	27
а	б	в	г	д	е	ж	

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² окрашенной поверхности

Наименование работ		Средний разряд работ	Н. вр. / Расц.	№ строки
Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок		3,2	51 / 36—94	1
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строки 1	Разгрузка готовых окрасочных составов с транспортных средств и переноска на склад (колерную мастерскую) до 30 м приведенного пути	1	0,17 / 0—10,1	2
	Подноска готовых окрасочных составов со склада (колерной мастерской) к подъемнику на 50 м приведенного пути	1	0,2 / 0—11,8	3
	То же, на каждые последующие 10 м приведенного пути сверх 50 м	1	0,03 / 0—01,7	4
	Подача готовых окрасочных составов подъемниками в рабочую зону (независимо от высоты подъема)	2	0,05 / 0—03,1	5
	Приготовление колеров (для огрунтовки и окраски)	4	0,42 / 0—33,3	6

Примечание. В зависимости от качества подготовки и характера заводской отделки деталей из Н. вр. и Расц. исключать на 100 м² окрашенной поверхности:

Таблица 2

Наименование работ	Средний разряд работ	Н. вр. / Расц.	№ строки
1	2	3	4
Частичная подмазка	2	3,8 / 2—42	1
Шлифовка подмазанных мест	3	0,76 / 0—53,3	2
Проолифка частичной подмазки	2	1,4 / 0—87,9	3
Сплошная шпатлевка	3	11 / 7—99	4

1	2	3	4
Шлифовка прошпатлеванных поверхностей	3	$\frac{3,6}{2-53}$	5

109 (§ 16). Масляная окраска деревянных плинтусов и галтелей (шириной до 100 мм в развернутом виде)

Состав работ

При простой окраске: 1. Очистка поверхности. 2. Частичная подмазка. 3. Окраска за два раза кистью.

При улучшенной окраске: 1. Очистка поверхности. 2. Частичная подмазка. 3. Шпатлевка с подмазкой зазоров в местах примыкания плинтусов к стенам. 4. Шлифовка прошпатлеванной поверхности. 5. Огрунтовка за один раз кистью. 6. Шлифовка огрунтованной поверхности. 7. Окраска за два раза кистью.

Профессии рабочих

Маляры строительные 4—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Нормы времени и расценки на 100 м плинтуса или галтели

Наименование работ		Средний разряд работ	Н. вр. / Расц.	№ строки
Окраска	простая	2,8	$\frac{4,5}{3-07}$	1
	улучшенная	3,1	$\frac{14}{10-12}$	2
Приготовление колеров для окраски	простой	4	$\frac{0,11}{0-09}$	3
	улучшенной	4	$\frac{0,25}{0-19,4}$	4

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. учтены все подсобно-вспомогательные работы. 2. При проолифке галтелей и плинтусов на 100 м добавлять $\frac{1}{0-65,6}$. 3. Н. вр. и Расц. даны без окраски полов.

110 (§ 17). Масляная окраска деревянных поручней (шириной до 200 мм в развернутом виде)

Состав работ

При простой окраске: 1. Очистка поверхности. 2. Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой щелей. 3. Проолифка. 4. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест. 5. Шлифовка подмазанных мест. 6. Окраска кистью за два раза.

При улучшенной окраске: 1. Очистка поверхности. 2. Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой щелей. 3. Проолифка. 4. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест. 5. Шлифовка подмазанных мест. 6. Огрунтовка кистью за один раз. 7. Флейцевание огрунтованных поверхностей. 8. Шлифовка. 9. Первая окраска кистью. 10. Флейцевание или торцевание окрашенных поверхностей. 11. Шлифовка. 12. Вторая окраска. 13. Флейцевание или торцевание окрашенных поверхностей.

Профессии рабочих

Маляры строительные 5—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м поручня

Наименование работ		Средний разряд работ	$\frac{\text{Н. вр.}}{\text{Расц.}}$	№ строки
Масляная окраска деревянных поручней (шириной 200 мм в развернутом виде)	простая	2,6	$\frac{11}{7-55}$	1
	улучшенная	3,3	$\frac{24}{17-30}$	2
Приготовление масляных колеров для окраски	простой	4	$\frac{0{,}25}{0-19{,}7}$	3
	улучшенной	4	$\frac{0{,}49}{0-40{,}2}$	4

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. учтены все подсобно-вспомогательные работы. 2. В зависимости от качества подготовки деталей из Н. вр. и Расц. исключать на 100 м поручня независимо от вида окраски:

Таблица 2

Наименование работ	Средний разряд работ	$\frac{\text{Н. вр}}{\text{Расц.}}$	№ строки
1	2	3	4
Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой щелей	3	$\frac{1{,}71}{1-20}$	1

1	2	3	4
Проолифка кистью	2	1,7 / 1—06	2
Частичная подмазка	2	1,6 / 1—00	3
Шлифовка подмазанных мест	2	0,62 / 0—44,4	4

111 (§ 18). Масляная окраска металлических поверхностей

Состав работ

При простой и улучшенной окраске: 1. Проолифка. 2. Сплошная шпатлевка (при улучшенной окраске). 3. Шлифовка прошпатлеванной поверхности (при улучшенной окраске). 4. Окраска пистолетом-распылителем за один раз. 5. Окраска кистью за два раза.

Профессии рабочих

Маляры строительные 4—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Нормы времени и расценки на 100 м^2 окрашенной поверхности

Наименование работ			Средний разряд работ	Вид поверхности: Большие поверхности (кроме крыш)	Балки, трубы диаметром 50 мм и др.	Решетки, оконные переплеты, трубы диаметром менее 50 мм и др.	Радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	№ строки
1			2	3	4	5	6	7
Окраска металлических поверхностей	простая	пистолетом распылителем	4	3,3 / 2—65	—	—	6,1 / 4—84	1
		кистью	2,5	10,5 / 6—84	23 / 15—25	32 / 21—89	37 / 25—19	2
	улучшенная	пистолетом-распылителем	3,2	14 / 10—36	—	—	59 / 42—11	3
		кистью	3,3	24 / 18—36	50 / 36—00	86 / 62—34	104 / 75—93	4

1			2	3	4	5	6	7
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—4	Разгрузка готовых окрасочных составов с транспортных средств и переноска на склад (колерную мастерскую) на 30 м приведенного пути при окраске	простой	1	0,07/0—04	0,07/0—04	0,07/0—04	0,07/0—04	5
		улучшенной	1	0,12/0—07,3	0,12/0—07,3	0,12/0—07,3	0,12/0—07,3	6
	Подноска готовых окрасочных составов со склада (колерной мастерской) к подъемнику на 50 м приведенного пути при окраске	простой	1	0,08/0—04,5	0,08/0—04,5	0,08/0—04,5	0,08/0—04,5	7
		улучшенной	1	0,13/0—07,8	0,13/0—07,8	0,13/0—07,8	0,13/0—07,8	8
	То же, на каждые последующие 10 м приведенного пути при окраске	простой	1	0,1/0—00,5	0,1/0—00,5	0,1/0—00,5	0,1/0—00,5	9
		улучшенной	1	0,02/0—01,2	0,02/0—01,2	0,02/0—01,2	0,02/0—01,2	10
	Подача готовых окрасочных составов подъемниками в рабочую зону (независимо от высоты подъема) при окраске	простой	2	0,02/0—01,2	0,02/0—01,2	0,02/0—01,2	0,02/0—01,2	11
		улучшенной	2	0,03/0—01,8	0,03/0—01,8	0,03/0—01,8	0,03/0—01,8	12
	Приготовление масляных колеров для окраски	простой	4	0,27/0—21,2	0,27/0—21,2	0,27/0—21,2	0,27/0—21,2	13
		улучшенной	4	0,52/0—41,6	0,52/0—41,6	0,52/0—41,6	0,52/0—41,6	14
				а	б	в	г	

112 (§ 19). Окраска фасадов

Состав работ

1. Очистка. 2. Расшивка трещин с подмазкой. 3. Шлифовка. 4. Огрунтовка валиком (при силикатной окраске). 5. Окраска валиком за два раза. 6. Окраска пистолетом-распылителем за один раз (при перхлорвиниловой окраске).

Профессии рабочих

Маляр строительный 4—2 разр.
Транспортный рабочий 1 »

Наименование работ			Средний разряд работ	Люльки: с электроприводом	Люльки: перемещаемые с помощью ручных лебедок, установленных: на земле	Люльки: перемещаемые с помощью ручных лебедок, установленных: на люльке	№ строки
Окраска фасадов	силикатная	валиком	3,5	15 / 11—42	16 / 12—17	18 / 13—55	1
	перхлорвиниловая	валиком	3,6	14 / 10—54	15 / 11—54	16 / 12—55	2
		пистолетом-распылителем	3,6	6,9 / 5—08	7,4 / 5—43	8,3 / 6—04	3
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—3	Разгрузка готовых окрасочных составов с транспортных средств и переноска на склад (колерную мастерскую) на 30 м приведенного пути при окраске	силикатной	1	0,14 / 0—08,4			4
		перхлорвиниловой	1	0,32 / 0—19,1			5
	Подноска готовых окрасочных составов к люлькам на 50 м приведенного пути при окраске	силикатной	1	0,16 / 0—09,6			6
		перхлорвиниловой	1	0,37 / 0—21,9			7
	То же, на каждые последующие 10 м приведенного пути при окраске	силикатной	1	0,02 / 0—01,2			8
		перхлорвиниловой	1	0,05 / 0—02,8			9
	Приготовление силикатных колеров		4	1,4 / 1—14			10
				а	б	в	

Примечание. Нормами не учтены и оплачиваются отдельно обслуживание лебедок, установленных на земле, передвижка люлек по горизонтали с одной захватки на другую.

113 [§ 20]. Казеиновая окраска оштукатуренных поверхностей кистью

Состав работ

При улучшенной окраске: 1. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 2. Расшивка трещин.

3. Огрунтовка за один раз. 4. Частичная подмазка. 5. Шлифовка подмазанных мест. 6. Окраска кистью за один раз.

При высококачественной окраске: 1. Сглаживание поверхности торцом дерева или зачистка наждачной шкуркой. 2. Расшивка трещин. 3. Огрунтовка за один раз. 4. Частичная подмазка. 5. Шлифовка подмазанных мест. 6. Первая сплошная шпатлевка. 7. Шлифовка. 8. Вторая сплошная шпатлевка. 9. Шлифовка.. 10. Окраска за один раз кистью. 11. Торцевание.

Профессии рабочих

Маляры строительные 5—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Нормы времени и расценки на 100 м² окрашенной поверхности

Наименование работ			Средний разряд работ	Стены	Потолки	№ строки
1			2	3	4	5
Казеиновая окраска поверхностей		улучшенная	3,1	13 / 9—47	18 / 12—86	1
		высококачественная	3,4	50 / 37—02	67 / 49—68	2
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—2	Разгрузка материалов с транспортных средств и переноска на склад (колерную мастерскую) на 30 м приведенного пути при окраске	улучшенной	1	0,05 / 0—02,8		3
		высококачественной	1	0,14 / 0—08,4		4
	Подноска материалов на склад (колерную мастерскую) на каждые последующие 10 м приведенного пути сверх 30 м при окраске	улучшенной	1	0,01 / 0—00,5		5
		высококачественной	1	0,024 / 0—01,4		6
	Подноска готовых окрасочных составов со склада (колерной мастерской) к подъемнику на 50 м приведенного пути при окраске	улучшенной	1	0,1 / 0—06,1		7
		высококачественной	1	0,25 / 0—14,6		8
	То же, на каждые последующие 10 м приведенного пути сверх 50 м при окраске	улучшенной	1	0,02 / 0—01,2		9
		высококачественной	1	0,033 / 0—01,9		10

1			2	3	4	5
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—2	Подача готовых окрасочных составов подъемниками в рабочую зону (независимо от высоты подъема) при окраске	улучшенной	2	$\frac{0,024}{0-01,5}$		11
		высококачественной	2	$\frac{0,057}{0-03,7}$		12
	Приготовление казеинового колера для огрунтовки и окраски	улучшенной	4	$\frac{1,4}{1-14}$		13
		высококачественной	4	$\frac{1,4}{1-14}$		14
				а	б	

114 [§ 21]. Окраска лаками и специальными составами

Состав работ

1. Покрытие поверхности составом. 2. Шлифовка после первого покрытия (при покрытии масляным или спиртовым лаком за два раза).

Профессии рабочих

Маляры строительные 4—3 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Нормы времени и расценки на 100 м² окрашенной поверхности

Наименование работ		Средний разряд работ	Стены	Потолки	Окна и решетки	Двери и печи	Полы	№ строки
1		2	3	4	5	6	7	8
Окраска металлических поверхностей	Печным или асфальтовым лаком за 1 раз	3	$\frac{8,9}{6-26}$	$\frac{11}{7-99}$	$\frac{18}{12-66}$	$\frac{13}{8-99}$	—	1
	Кузбасслаком за 1 раз	3	$\frac{7,4}{4-99}$	$\frac{8,9}{6-26}$	$\frac{15}{10-32}$	$\frac{10,5}{7-33}$	—	2
	Графитом за 2 раза	4	$\frac{23}{16-12}$	$\frac{28}{20-15}$	$\frac{38}{26-85}$	$\frac{29}{21-49}$	—	3

1		2	3	4	5	6	7	
Покрытие проолифленной огрунтованной или окрашенной поверхности масляным или спиртовым лаком	За 1 раз	4	5,7 / 4—54	7,1 / 5—68	12 / 9—45	8,1 / 6—42	4,3 / 3—40	4
	За 2 раза	4	14 / 11—35	18 / 14—50	29 / 23—45	20 / 15—89	11 / 8—70	5
			а	б	в	г	д	

Примечание. Н. вр. и Расц. учтены все подсобно-вспомогательные работы.

115 (§ 22). Вытягивание филенок масляным или клеевым колером

Состав работ

1. Разбивка поверхности. 2. Отбивка линии шнуром. 3. Вытягивание филенок кистью.

Профессия рабочих:

Маляр строительный 5—4 разр.

Нормы времени и расценки на 100 м филенок

Способ выполнения	Средний разряд работ	Стены	Потолки	№ строки
Без подтушевки при ширине филенки (банта) до 200 мм	4	3,8 / 3—02	5,9 / 4—70	1
То же, с подтушевкой	5	5,6 / 5—13	7,7 / 7—06	2

Примечание. При вытягивании филенок (банта) шириной более 200 мм на каждые последующие (полные или неполные) 10 мм Н. вр. и Расц. увеличивать на 20 %.

Глава 2. ЕДИНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из сборника 8 ЕНиР, вып. 1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами настоящей главы предусмотрено производство работ по подготовке, окрашиванию и отделыванию поверхностей, выполняемых в соответствии с требованиями ГОСТ 22753—77 и ГОСТ 22844—77 на типовые технологические операции и 21 главой III части СНиП,

готовыми окрасочными, грунтовочными, шпатлевочными и другими составами, за исключением случаев, оговоренных в соответствующих параграфах.

2. Обмер выполненных работ, за исключением особо оговоренных случаев, производится по площади действительно обработанной поверхности с учетом ее рельефа и за вычетом необработанных мест. Для определения площади действительно обработанных поверхностей следует пользоваться исходными данными, приведенными в приложении.

3. Кроме основных работ, нормами настоящей главы учитывается выполнение следующих вспомогательных операций;

заливка шпатлевок и масляных составов водой;

перемешивание и процеживание готовых составов;

подготовка, передвижка и регулировка краскопультов, пистолетов, агрегатов безвоздушного распыления, красконагнетательных бачков и других приспособлений и заправка их окрасочными составами, а также поддержание давления в резервуаре при работе ручными краскопультами и промывка рукавов;

разметка поверхности и отбивка шнуром границ обработки;

подправка кистью или валиком мест, оставшихся неокрашенными при окрашивании механизированным способом.

4. Шероховатые поверхности, подлежащие окрашиванию, сглаживаются, а все допустимые трещины на них расшиваются и заделываются шпатлевкой на глубину 2 мм.

В зависимости от качества поверхности, подготовляемые под окрашивание, подразделяются на следующие четыре группы:

первая — поверхности, не требующие обработки шпатлевками;

вторая — поверхности, облицованные древесноволокнистыми плитами, а также другие, на 15 % площади которых производится заделка трещин и шпатлевание;

третья — оштукатуренные и другие поверхности, на 35 % площади которых производится заделка трещин и шпатлевание;

четвертая — поверхности, на всей площади которых производится заделка трещин и шпатлевание.

5. Деревянные поверхности должны быть остроганными, не иметь следов деревообрабатывающих механизмов, гнилостных мест, засмолов.

6. При использовании красок, изготовленных на основе синтетических смол, проолифливание поверхностей не производится и заменяется грунтованием составом, указанным в техническом паспорте на данный вид окрашивания.

7. Окрашивание поверхностей, отделанных штукатуркой с беспесчаной накрывкой, производится без сплошного шпатлевания.

8. Для окрашивания фасадов в зимних условиях должны применяться перхлорвиниловые, цементно-перхлорвиниловые и другие виды морозоустойчивых окрасочных составов.

9. Нормами § Е8—1—15 и § Е8—1—18 настоящей главы предусмотрено шпатлевание и шлифование вручную.

10. Качество малярных работ должно удовлетворять следующим требованиям СНиП III-21-73* «Отделочные покрытия строительных конструкций»:

поверхности, окрашенные водными составами, должны быть однотонными. Полосы, пятна, потеки, брызги, отмелование поверхностей и местные исправления, выделяющиеся на общем фоне, не допускаются. Следы кисти допускаются только при простом окрашивании при условии, если они не заметны на расстоянии 3 м от окрашенной поверхности;

поверхности, окрашенные масляными, синтетическими, эмалевыми и лаковыми составами, должны иметь однотонную фактуру (глянцевую или матовую);

просвечивание нижележащих слоев краски, пятна, отлипы, морщины, потеки, пропуски, куски пленки, видимые крупинки краски, неровности и следы кисти не допускаются;

местные искривления линий и закрашивания в сопряжениях поверхностей, окрашенных в различные цвета, при высококачественном окрашивании не допускаются, при улучшенном — не должны превышать 2 мм, а при простом — 5 мм;

бордюры, фризы и филенки должны быть одинаковой ширины на всем протяжении и не иметь видимых стыков;

поверхности, обработанные губкой или валиком, должны иметь однородный рисунок. Пропуски, пятна и перекосы линий, а также смещение рисунка на стыках при накатке его валиками не допускаются.

Рабочие должны знать и выполнять все требования (этапы, операции), предусмотренные настоящей главой сборника норм, вытекающие из указанной главы СНиП, обеспечивающие требуемое качество работ.

11. Допускаемые отклонения к поверхностям, подлежащим подготовке и подготовленным к окрашиванию поверхностей строительных конструкций приведены в табл. 1 и 2.

Таблица 1. **Допускаемые отклонения поверхностей, подлежащих подготовке и окрашиванию**

Вид отделки	Допускаемые отклонения						Предельные размеры местных дефектов, мм		
	поверхности от плоскости	плоскости от вертикали (стен) или горизонтали (потолков)	лузг, усенков, оконных и дверных откосов, пилястр	криволинейных поверхностей от проектного положения, мм	откоса от проектного положения по ширине, мм	тяг от прямой линии (на всю длину тяги), мм	раковин		наплывов (высота) и впадин (глубина)
							диаметр	глубина	
Простое окрашивание	Не более трех неровностей глубиной или высотой до 5 мм включительно	15 мм на всю высоту или длину помещения	10 мм на весь элемент	10	Не проверяются	6	15	5	5
Улучшенное окрашивание	Не более двух неровностей глубиной или высотой до 3 мм включительно	1 мм на 1 м высоты (длины), но не более 10 мм на всю высоту (длину) помещения	1 мм на 1 м высоты или длины, но не более 5 мм на весь элемент	7	3	3	6	5	5
Высококачественное окрашивание	Не более двух неровностей глубиной или высотой до 2 мм включительно	1 мм на 1 м высоты (длины), но не более 5 мм на всю высоту (длину) помещения	1 мм на 1 м высоты или длины, но не более 3 мм на весь элемент	5	2	2	3	3	2

2. Допускаемые отклонения поверхностей, подготовленных к окрашиванию или оклеиванию обоями

Вид отделка	Допускаемые отклонения			
	поверхности от плоскости	от вертикали оконных и дверных откосов, пилястр, лузг, усенков	криволинейных поверхностей от проектного положения, мм	тяг от прямой линии (на всю длину тяги), мм
Простое окрашивание или оклеивание обоями	Не более трех неровностей глубиной или высотой 5 мм	—	—	—
Улучшенное окрашивание	Не более двух неровностей глубиной или высотой 2 мм	1 мм на 1 м высоты или длины, но не более 4 мм на весь элемент	5	2
Высококачественное окрашивание	Не более двух неровностей глубиной или высотой до 1,5 мм	1 мм на 1 м высоты или длины, но не более 2 мм на весь элемент	3	1,5

116 [§ Е8—1—15]. Окрашивание поверхностей внутри помещений

Указания по применению норм

1. Настоящий параграф содержит элементные нормы на окрашивание бетонных, оштукатуренных, деревянных и металлических поверхностей.

2. По видам окрашивания перечень технологических операций приводится в табл. 1 и 2.

Знаком + обозначены операции, выполняемые при соответствующем виде окрашивания.

При подготовке и окрашивании водными составами

Таблица 1

Технологические операции	Вид окрашивания			Технологические операции	Вид окрашивания		
	простое	улучшенное	высококачественное		простое	улучшенное	высококачественное
1	2	3	4	1	2	3	4
Очистка поверхности	+	+	+	Грунтование очищенной поверхности	+	+	+

1	2	3	4	1	2	3	4
Заполнение трещин и раковин	+	+	+	Первое сплошное шпатлевание	−	−	+
Очистка и обеспыливание	+	+	+	Шлифование	−	−	+
Частичное подмазывание неровностей на поверхности	−	+	+	Второе сплошное шпатлевание	−	−	+
Шлифование подмазанных мест	−	+	+	Шлифование	−	−	+
Первое грунтование	−	+	+	Второе грунтование	−	+	+
Частичное подмазывание	−	+	+	Третье грунтование	−	−	+
Шлифование подмазанных мест	−	+	+	Окрашивание	+	+	+
				Разделывание окрашенной поверхности	−	−	+

Примечание. Разделывание окрашенной поверхности выполняется только в случаях, предусмотренных проектом или оговоренных с заказчиком.

При подготовке и окрашивании масляными, эмалевыми и синтетическими составами

Таблица 2

Технологические операции	Вид окрашивания							
	по дереву			по штукатурке и бетону			по металлу	
	простое	улучшенное	высококачественное	простое	улучшенное	высококачественное	простое	улучшенное
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+
Сглаживание поверхности	−	−	−	+	+	+	−	−
Вырезка суков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	−	−	−	−	−
Расшивка или заполнение трещин	−	−	−	+	+	+	−	−

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Проолифливание (грунтование)	+	+	+	+	+	+	+	+
Частичное подмазывание с проолифливанием подмазанных мест	+	+	+	+	+	+	+	+
Шлифование подмазанных мест	+	+	+	+	+	+	+	+
Первое сплошное шпатлевание	—	+	+	—	+	+	—	+
Шлифование	—	+	+	—	+	+	—	+
Второе сплошное шпатлевание	—	—	+	—	—	+	—	—
Шлифование	—	—	+	—	—	+	—	—
Грунтование	—	+	+	—	+	+	—	—
Флейцевание	—	+	+	—	+	+	—	—
Шлифование	—	+	+	—	+	+	—	—
Первое окрашивание	+	+	+	+	+	+	+	+
Флейцевание	—	+	+	—	+	+	—	—
Шлифование	—	+	+	—	+	+	—	—
Второе окрашивание	+	+	+	+	+	+	+	+
Флейцевание или торцевание	—	+	+	—	+	+	—	—

Примечания: 1. При окрашивании поверхностей валиком флейцевание, торцевание и шлифование грунтованной или окрашенной поверхности не производится. 2. Нормами учтено окрашивание в один или два тона клеевыми и масляными составами. При окрашивании одной и той же поверхности (стена, потолок и др.) кистью отдельно клеевыми, известковыми или масляными составами более чем в два тона Н. вр. и Расц. на окрашивание следует увеличивать на проценты, приведенные в табл. 3. Процент увеличения Н. вр. и Расц. определяется на место

Таблица 3

Вид окрашивания		Проценты увеличения Н. вр. и Расц.	№ строки
Известковое	улучшенное	До 25 (ПР.-1)	1
Клеевое и водоэмульсионное	улучшенное		2
	высококачественное		3
Масляное	улучшенное	До 15 (ПР.-2)	4
	высококачественное		5

в зависимости от количества тонов окрашивания на одной поверхности. 3. При окрашивании валиком труднодоступные места — внутренние углы (лузги), участки у выводов электропроводки, а также границы окрашивания разными составами проолифливаются, грунтуются и окрашиваются кистью. 4. Окрашивание откосов нормируется по нормам граф «стены». 5. При отделывании оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами или полотнами на разъединение и соединение створок или полотен принимать: при соединении на стяжных винтах — на 100 винтов Н. вр. 1,4 чел.-ч., маляра строительного 2 разр., Расц.— 0—89,6 (ПР.-3); при соединении на круглых стяжках — на 100 стяжек Н. вр. 0,54 чел.-ч., маляра строительного 2 разр., Расц. 0—34,6 (ПР.-4). 6. В табл. 4, 5, 6 и 7 (графы д и е) предусмотрено окрашивание окон и дверей всех типов, кроме бесфиленчатых. Окрашивание полов (графа ж) учтено совместно с окрашиванием плинтусов или галтелей.

Таблица 4. Нормы времени и расценки на 100 м² окрашиваемой …

Наименование работ			Состав звена маляров строительных	Стены по дереву	Стены по штукатурке и бетону	по дер…
1			2	3	4	5
Смачивание водой	электрокраскопультом		3 разр.	0,11/0–07,7		[illegible]
	краскопультом ручным		То же	0,19/0–13,3		[illegible]
	кистью		2 разр.	0,42/0–26,9		[illegible]
Сглаживание торцом дерева			То же	–	1,2/0–76,8	–
Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой щелей			3 разр.	10,5/7–35	–	13/9–10…
Заполнение трещин и раковин			2 разр.	–	0,32/0–20,5	–
Очистка и обеспыливание			То же	–	0,31/0–19,8	–
Проолифливание	пистолетом-распылителем		4 разр	1,9/1–50	2,5/1–98	2,3/1–82
	валиком		2 разр.	3,3/2–11	4,2/2–69	4/2–56
	кистью		То же	5,5/3–52	7/4–48	6,7/4–29
Частичное подмазывание			»	2,4/1–54		
Шлифование подмазанных мест			3 разр.	0,72/0–50,4		–
Проолифливание подмазанных мест			2 разр	1,1/0–70,4	1,4/0–89,6	0…
Грунтование за 1 раз составами	мыловарными	краскопультом ручным	3 разр.	–	2,1/1–47	1,3/0–83,…

окрашивания

на 100 м² окрашиваемой поверхности

Стены		Потолки		Окна	Двери	Полы	
по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву			
3	4	5	6	7	8	9	10
0,11 / 0—07,7		0,13 / 0—09,1		—	—	—	1
0,19 / 0—13,3		0,23 / 0—16,1		—	—	—	2
0,42 / 0—26,9		0,51 / 0—32,6		—	—	—	3
—	1,2 / 0—76,8	—	1,5 / 0—96	—	—	—	4
10,5 / 7—35	—	13 / 9—10	—	10,5 / 7—35			5
—	0,32 / 0—20,5	—	0,39 / 0—25	—	—	—	6
—	0,31 / 0—19,8	—	0,38 / 0—24,3	—	—	—	7
1,9 / 1—50	2,5 / 1—98	2,3 / 1—82	3,1 / 2—45	—	1,5 / 1—19	1,2 / 0—94,8	8
3,3 / 2—11	4,2 / 2—69	4 / 2—56	5,1 / 3—26	—	—	2,4 / 1—51	9
5,5 / 3—52	7 / 4—48	6,7 / 4—29	8,6 / 5—50	6,4 / 4—10		2,5 / 1—60	10
2,4 / 1—54		2,9 / 1—85		3,8 / 2—43	3,1 / 1—98	1,7 / 1—09	11
0,72 / 0—50,4		0,88 / 0—61,6		1,5 / 1—05	1,1 / 0—77	0,72 / 0—50,4	12
1,1 / 0—70,4	1,4 / 0—89,6	1,3 / 0—83,2	1,7 / 1—09	—	1,3 / 0—83,2	0,5 / 0—32	13
—	2,1 / 1—47	—	2,6 / 1—82	—	—	—	14

1				2	3	4
Грунтование за 1 раз составами	мыловарными	валиком		*3 разр.*	—	2,9 / 2—03
		кистью		*То же*	—	4,8 / 3—36
	квасцовыми	краскопультом ручным		»	—	1,9 / 1—33
		валиком		»	—	2,6 / 1—82
		кистью		»	—	4,3 / 3—01
	известковыми	электрокраскопультом		*4 разр.*	—	0,43 / 0—34
		краскопультом ручным		*3 разр.*	—	0,76 / 0—53,2
		пистолетом-распылителем		*4 разр.*	—	0,88 / 0—69,5
	клеевыми	электрокраскопультом		*То же*	—	0,63 / 0—49,8
		краскопультом ручным		*3 разр.*	—	1,1 / 0—77
		валиком		*То же*	—	1,5 / 1—05
	масляными	агрегатом безвоздушного распыления	2600Н	*5 разр. — 1* *4 » — 1**		1,7 (0,85) / 1—45
			7000Н	*То же*		1,4 (0,7) / 1—19
		пистолетом-распылителем		*4 разр.*		2,4 / 1—90
		валиком		*3 разр.*		4,1 / 2—87

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.— 1.

3	4	5	6	7	8	9	10
—	2,9 / 2—03	—	3,5 / 2—45	—	—	—	15
—	4,8 / 3—36	—	5,9 / 4—13	—	—	—	16
—	1,9 / 1—33	—	2,3 / 1—61	—	—	—	17
—	2,6 / 1—82	—	3,2 / 2—24	—	—	—	18
—	4,3 / 3—01	—	5,3 / 3—71	—	—	—	19
—	0,43 / 0—34	—	0,53 / 0—41,9	—	—	—	20
—	0,76 / 0—53,2	—	0,93 / 0—65,1	—	—	—	21
—	0,88 / 0—69,5	—	1,1 / 0—86,9	—	—	—	22
—	0,63 / 0—49,8	—	0,77 / 0—60,8	—	—	—	23
—	1,1 / 0—77	—	1,3 / 0—91	—	—	—	24
—	1,5 / 1—05	—	1,8 / 1—26	—	—	—	25
	1,7 (0,85) / 1—45		2,2 (1,1) / 1—87	—	—	—	26
	1,4 (0,7) / 1—19		1,7 (0,85) / 1—45	—	—	—	27
	2,4 / 1—90		2,9 / 2—29	—	2,2 / 1—74	1,7 / 1—34	28
	4,1 / 2—87		5 / 3—50	—	—	2,6 / 1—82	29

1				2
Грунтование за 1 раз составами	водоэмульсионными	пистолетом-распылителем		4 разр.
		электрокраскопультом		То же
		краскопультом ручным		3 разр.
		валиком		То же
	эмалями и лаками на основе синтетических связующих	агрегатом безвоздушного распыления	2600Н	5 разр.—1 4 » —1*
			7000Н	То же

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.—1.

Простое окрашивание

Таблица 5. Нормы времени и расценки на 100 м² окрашиваемой по...

Наименование работ			Состав звена маляров строительных
1			2
Окрашивание составами	известковыми	электрокраскопультом	5 разр.
		краскопультом ручным	4 разр.
		кистью	То же
	клеевыми	пистолетом-распылителем	5 разр.
		электрокраскопультом	То же

3	4	5	6	7	8	9	10
—	2,7 / 2—13	—	3,3 / 2—61	—	—	—	30
—	1,9 / 1—50	—	2,3 / 1—82	—	—	—	31
—	3,4 / 2—38	—	4,2 / 2—94	—	—	—	32
—	4,5 / 3—15	—	5,5 / 3—85	—	—	—	33
3,4 (1,7) / 2—89		4 (2) / 3—40		—	—	—	34
2,8 (1,4) / 2—38		3,4 (1,7) / 2—89		—	—	—	35
а	б	в	г	д	е	ж	

окрашивание

на 100 м² окрашиваемой поверхности

Стены		Потолки		Окна	Двери	Полы	№ строки
по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву			
3	4	5	6	7	8	9	10
0,53 / 0—52,8		0,71 / 0—64,6		—	—	—	1
1 / 0—79		1,2 / 0—94,8		—	—	—	2
1,9 / 1—50		2,3 / 1—82		—	—	—	3
—	1,2 / 1—09	—	1,5 / 1—37	—	—	—	4
—	0,83 / 0—75,5	—	1 / 0—91	—	—	—	5

1				2
Окрашивание составами	клеевыми	краскопультом ручным		4 разр.
		валиком		То же
		кистью		»
	масляными	агрегатом безвоздушного распыления	2000Н	5 разр.— 1; 4 » — 1*
			7000Н	То же
		пистолетом-распылителем		5 разр.
		валиком	первое	4 разр.
			второе	То же
	казеиновыми	кистью	первое	»
			второе	»
				»
	силикатными			»
	водоэмульсионными	пистолетом-распылителем		5 разр.
		электрокраскопультом		То же
		краскопультом ручным		4 разр.

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.— 1.

Продолжение табл. 5

3	4	5	6	7	8	9	10
—	1,5/1—19	—	1,8/1—42	—	—	—	6
—	1,7/1—34	—	2,1/1—66	—	—	—	7
—	2,7/2—13	—	3,3/2—61	—	—	—	8
2,2 (1,1)/1—87		2,8 (1,4)/2—38		—	—	—	9
1,9 (0,95)/1—62		2,4 (1,2)/2—04		—	—	—	10
3,2/2—91		3,9/3—55		—	2,2/2—00	1,7/1—55	11
3,6/2—84	4,5/3—56	4,4/3—48	5,5/4—35	—	—	2,2/1—74	12
2,8/2—21	3,5/2—77	3,4/2—69	4,3/3—40	—	—	1,7/1—34	13
6,1/4—82	7,7/6—08	7,5/5—93	9,4/7—43	11,5/9—09	7,2/5—69	2,8/2—21	14
4,9/3—87	6,2/4—90	6/4—74	7,6/6—00	7,9/6—24	6,7/5—29	2,2/1—74	15
—	4,4/3—48	—	5,4/4—27	—	—	—	16
—	3,8/3—00	—	4,6/3—63	—	—	—	17
—	3,5/3—19	—	4,3/3—91	—	—	—	18
—	2,5/2—28	—	3,1/2—82	—	—	—	19
—	4,5/3—56	—	5,5/4—35	—	—	—	20

1				2	3	4
Окрашивание составами	водоэмульсионными	валиком		4 разр.	–	4,9 / 3—87
		кистью		То же	–	8,3 / 6—56
	эмалями и лаками на основе синтетических связующих	агрегатом безвоздушного распыления	2600Н	5 разр.— 1 4 » — 1*	4,4 (2,2) / 3—74	
			2700Н	То же	3,8 (1,9) / 3—23	
					а	б

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.— 1.

Улучшенное окрашивание

Таблица 6. Нормы времени и расценки на 100 м² окраши…

Наименование работ			Состав звена маляров строительных	Стены по дереву	Стены по штукатурке и бетону
1			2	3	4
Шпатлевание за 1 раз			3 разр.	10,5 / 7—35	11,5 / 8—05
Шлифование поверхности (независимо от вида состава)	прошпатлеванных		То же	3,6 / 2—52	
	грунтованных или окрашенных		»	2,7 / 1—89	
Грунтование за 1 раз составами	известковыми	кистью	»	1,7 / 1—19	
	клеевыми		»	–	2,5 / 1—75
	масляными		»	6,9 / 4—83	

6*

3	4	5	6	7	8	9	10
—	4,9 / 3—87	—	6 / 4—74	—	—	—	21
—	8,3 / 6—59	—	10 / 7—90	—	—	—	22
4,4 (2,2) / 3—74		5,4 (2,7) / 4—59		—	—	—	23
3,8 (1,9) / 3—23		4,6 (2,3) / 3—91		—	—	—	24
а	б	в	г	д	е	ж	

Улучшенное окрашивание

...ремени и расценки на 100 м² окрашиваемой поверхности

Стены		Потолки		Окна	Двери	Полы	№ строки
по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву			
3	4	5	6	7	8	9	10
10,5 / 7—35	11,5 / 8—05	16 / 11—20	17,5 / 12—25	31,5 / 22—05	25 / 17—50	7,8 / 5—46	1
3,6 / 2—52		4,4 / 3—08		7,7 / 5—39	5,4 / 3—78	3,6 / 2—52	2
2,7 / 1—89		3,3 / 2—31		6,4 / 4—48	4,8 / 3—35	2,7 / 1—89	3
1,7 / 1—19		2,1 / 1—47		—	—	—	4
—	2,5 / 1—75	—	3,1 / 2—17	—	—	—	5
6,9 / 4—83		8,4 / 5—88		11 / 7—70	8,4 / 5—88	2,7 / 1—89	6

1				2	3	4
Грунтование за 1 раз составами	казеиновыми	кистью		3 разр.	—	3,6 / 2—52
	силикатными	кистью		То же	—	4,3 / 3—01
	водоэмульсионными	кистью		»	—	7,6 / 5—32
Окрашивание составами	известковыми	электрокраскопультом		5 разр.	0,58 / 0—52,8	
		краскопультом ручным		4 разр.	1 / 0—79	
		кистью		То же	2,3 / 1—82	
	клеевыми	пистолетом-распылителем		5 разр.	—	1,2 / 1—09
		электрокраскопультом		То же	—	0,83 / 0—75,5
		краскопультом ручным		4 разр.	—	1,5 / 1—19
		валиком		То же	—	2 / 1—58
		кистью		»	—	3,3 / 2—61
	масляными	агрегатом безвоздушного распыления	2600Н	5 разр.—1 4 » —1*	2,2 (1,1) / 1—87	
			7000Н	То же	1,9 (0,95) / 1—62	
		пистолетом-распылителем		5 разр.	3,2 / 2—91	

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.— 1.

3	4	5	6	7	8	9	10
—	3,6 / 2—52	—	4,4 / 3—08	—	—	—	7
—	4,3 / 3—01	—	5,3 / 3—71	—	—	—	8
—	7,6 / 5—32	—	9,3 / 6—51	—	—	—	9
0,58 / 0—52,8		0,71 / 0—64,6		—	—	—	10
1 / 0—79		1,2 / 0—94,8		—	—	—	11
2,3 / 1—82		2,8 / 2—21		—	—	—	12
—	1,2 / 1—09	—	1,5 / 1—37	—	—	—	13
—	0,83 / 0—75,5	—	1 / 0—91	—	—	—	14
—	1,5 / 1—19	—	1,8 / 1—42	—	—	—	15
—	2 / 1—58	—	2,4 / 1—90	—	—	—	16
—	3,3 / 2—61	—	4 / 3—16	—	—	—	17
2,2 (1,1) / 1—87		2,8 (1,4) / 2—38		—	—	—	18
1,9 (0,95) / 1—62		2,4 (1,2) / 2—04		—	—	—	19
3,2 / 2—91		3,9 / 3—55		—	2,2 / 2—00	1,7 / 1—55	20

1				2	3	4
Окрашивание составами	масляными	валиком	первое	4 разр.	5,5 / 4—35	
			второе	То же	4,3 / 3—40	
		кистью	первое	»	9,2 / 7—27	
			второе	»	7,4 / 5—85	
	казеиновыми	кистью		»	—	5,3 / 4—19
	силикатными			»	—	4,6 / 3—63
	водоэмульсионными	пистолетом-распылителем		5 разр.	—	3,5 / 3—19
		электрокраскопультом		То же	—	2,5 / 2—28
		краскопультом ручным		4 разр.	—	4,5 / 3—56
		валиком		То же	—	5,9 / 4—66
		кистью		»	—	10 / 7—90
	эмалями и лаками на основе синтетических связующих	агрегатом безвоздушного распыления	2600Н	5 разр.—1 4 » —1*	4,4 (2,2) / 3—74	
			7000Н	То же	3,8 (1,9) / 3—23	
Флейцевание или торцевание и разделывание окрашенной поверхности				5 разр.		
					а	б

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.— 1.

3	4	5	6	7	8	9	10
5,5/4—35		6,7/5—29		—	—	3,4/2—69	21
4,3/3—40		5,2/4—11		—	—	2,7/2—13	22
9,2/7—27		11,5/9—09		17/13—43	10,5/8—30	4,1/3—24	23
7,4/5—85		9,1/7—19		11,5/9—09	9,8/7—74	3,7/2—92	24
—	5,3/4—19	—	6,5/5—14	—	—	—	25
—	4,6/3—63	—	5,6/4—42	—	—	—	26
—	3,5/3—19	—	4,3/3—91	—	—	—	27
—	2,5/2—28	—	3,1/2—82	—	—	—	28
—	4,5/3—56	—	5,5/4—35	—	—	—	29
—	5,9/4—66	—	7,2/5—69	—	—	—	30
—	10/7—90	—	12/9—48	—	—	—	31
4,4 (2,2)/3—74		5,4 (2,7)/4—59		—	—	—	32
3,8 (1,9)/3—23		4,5 (2,3)/3—83		—	—	—	33
2,5/2—28				4,3/3—91	3/2—73	2,5/2—28	34
а	б	в	г	д	е	ж	

Таблица 7. Нормы времени и расценки на 100 м² окраши…

Наименование работ			Состав звена маляров строительных	Стены по дереву	Стены по штукатурке и бетону
1			2	3	4
Шпатлевание	первое		3 разр.	13 / 9—10	15 / 10—50
	второе		То же	9,5 / 6—65	
Шлифование поверхностей (независимо от вида состава)	прошпатлеванных		»	4,4 / 3—08	
	огрунтованных или окрашенных		»	3,3 / 2—31	
Грунтование за 1 раз составами	известковыми	кистью	»	—	2,2 / 1—54
	клеевыми		»	—	3,3 / 2—31
	масляными		»	9 / 6—30	
	казеиновыми		»	—	4,7 / 3—29
	силикатными		»	—	5,6 / 3—92
	водоэмульсионными		»	—	9,9 / 6—93
Окрашивание составами	известковыми	электрокраскопультом	5 разр.	0,75 / 0—68,3	

окрашивание

на 100 м² окрашиваемой поверхности

Стены		Потолки		Окна	Двери	Полы	№ строки
по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву	по штукатурке и бетону	по дереву			
3	4	5	6	7	8	9	10
13 / 9—10	15 / 10—50	19,5 / 13—65	22,5 / 15—75	40 / 28—00	31,5 / 22—05	9,9 / 6—93	1
9,5 / 6—65		14,5 / 10—15		29 / 20—30	23 / 16—10	7,2 / 5—04	2
4,4 / 3—08		5,4 / 3—78		9,5 / 6—65	6,7 / 4—69	4,5 / 3—15	3
3,3 / 2—31		4 / 2—80		7,9 / 5—53	6 / 4—20	3,3 / 2—31	4
—	2,2 / 1—54	—	2,7 / 1—89	—	—	—	5
—	3,3 / 2—31	—	4 / 2—80	—	—	—	6
9 / 6—30		11 / 7—70		14,5 / 10—15	11 / 7—70	3,5 / 2—45	7
—	4,7 / 3—29	—	5,7 / 3—99	—	—	—	8
—	5,6 / 3—92	—	6,8 / 4—76	—	—	—	9
—	9,9 / 6—93	—	12 / 8—40	—	—	—	10
0,75 / 0—68,3		0,92 / 0—83,7		—	—	—	11

1				2	3	4
Окрашивание составами	известковыми	краскопультом ручным кистью		*4 разр.*	1,3 / 1—03	
				То же	3 / 2—37	
	клеевыми	пистолетом-распылителем		*5 разр.*	—	1,6 / 1—46
		электрокраскопультом		*То же*	—	1,1 / 1—00
		краскопультом ручным		*4 разр.*	—	2 / 1—58
		валиком		*То же*	—	2 / 1—58
		кистью		»	—	4,3 / 3—40
	масляными	агрегатом безвоздушного распыления	2600Н	*5 разр.— 1* *4 » — 1* *	3 (1,5) / 2—55	
			7000Н	*То же*	2,6 (1,3) / 2—21	
		пистолетом-распылителем		*5 разр.*	4,2 / 3—82	
		валиком	первое	*4 разр.*	5,5 / 4—35	
			второе	*То же*	4,3 / 3—40	

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.— 1.

3	4	5	6	7	8	9	10
1,3 / 1—03		1,6 / 1—26		—	—	—	12
3 / 2—37		3,7 / 2—92		—	—	—	13
—	1,6 / 1—46	—	2 / 1—82	—	—	—	14
—	1,1 / 1—00	—	1,3 / 1—18	—	—	—	15
—	2 / 1—58	—	2,4 / 1—90	—	—	—	16
—	2 / 1—58	—	2,4 / 1—90	—	—	—	17
—	4,3 / 3—40	—	5,3 / 4—19	—	—	—	18
3 (1,5) / 2—55		3,6 (1,8) / 3—06		—	—	—	19
2,6 (1,3) / 2—21		3 (1,5) / 2—55		—	—	—	20
4,2 / 3—82		5,1 / 4—64		—	2,9 / 2—64	2,2 / 2—00	21
5,5 / 4—35		6,7 / 5—29		—	—	3,4 / 2—69	22
4,3 / 3—40		5,2 / 4—11		—	—	2,7 / 2—13	23

1				2	3	4
Окрашивание составами	масляными	кистью	первое	4 разр.	12/9—48	
			второе	То же	9,5/7—51	
	казеиновым	кистью		»	—	6,9/5—45
	силикатными			»	—	6/4—74
	водоэмульсионными	пистолетом-распылителем		5 разр.	—	4,6/4—19
		электрокраскопультом		То же	—	3,2/2—91
		краскопультом ручным		4 разр.	—	5,8/4—58
		валиком		То же	—	5,9/4—66
		кистью		»	—	13/10—27
	эмалями и лаками на основе синтетических связующих	агрегатом безвоздушного распыления	2600Н	5 разр.— 1 4 » — 1*	5,8 (2,9)/4—93	
			7000Н	То же	4,8 (2,4)/4—08	
Флейцевание или торцевание и разделывание окрашенной поверхности				5 разр.		3,3/3—00
					а	б

* Машинист агрегатов безвоздушного распыления высокого давления 4 разр.— 1.

Примечания: 1. При грунтовании и окрашивании известковыми соста[вами кирпичных поверхно...]
1,4 (ПР.-5). 2. Грунтование и окрашивание кирпичных поверхностей силикатными [составами нормировать ...]

3	4	5	6	7	8	9	10
12 / 9—48		14,5 / 11—46		22 / 17—38	13,5 / 10—67	5,3 / 4—19	24
9,5 / 7—51		11,5 / 9—09		15 / 11—85	12,5 / 9—88	4,7 / 3—71	25
—	6,9 / 5—45	—	8,4 / 6—64	—	—	—	26
—	6 / 4—74	—	7,3 / 5—77	—	—	—	27
—	4,6 / 4—19	—	5,6 / 5—10	—	—	—	28
—	3,2 / 2—91	—	3,9 / 3—55	—	—	—	29
—	5,8 / 4—58	—	7,1 / 5—61	—	—	—	30
—	5,9 / 4—66	—	7,2 / 5—69	—	—	—	31
—	13 / 10—27	—	16 / 12—64	—	—	—	32
5,8 (2,9) / 4—93		7 (3,5) / 5—95		—	—	—	33
4,8 (2,4) / 4—08		6 (3) / 5—10		—	—	—	34
3,3 / 3—00				5,9 / 5—37	3,7 / 3—37	3,3 / 3—00	35
а	б	в	г	д	е	ж	

вами кирпичных поверхностей Н. вр. и Расц. соответствующих граф умножать на составами нормировать по графам б, г (по штукатурке и бетону).

Улучшенное окрашивание масляными составами дверей бесфиленчатых, однопольных, глухих

Таблица 8. Нормы времени и расценки на 100 м² проема

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Вид дверного устройства: с наличниками, при окрашивании кистью	с наличниками, при окрашивании валиком	без наличников, при окрашивании кистью	без наличников, при окрашивании валиком	№ строки
Очистка	*2 разр.*	3,7 / 2—37		2,9 / 1—86		1
Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	*3 разр.*	25 / 17—50				2
Проолифливание (грунтование)	*2 разр.*	15,5 / 9—92	12 / 7—68	15,5 / 9—92	12 / 7—68	3
Частичное подмазывание с проолифливанием подмазанных мест	*То же*	8 / 5—12		6,1 / 3—90		4
Шлифование подмазанных мест	*3 разр.*	2,6 / 1—82		2 / 1—40		5
Сплошное шпатлевание	*То же*	59 / 41—30		45 / 31—50		6
Шлифование прошпатлеванных поверхностей	»	13 / 9—10		10 / 7—00		7
Грунтование	»	23 / 16—10	18,5 / 12—95	17,5 / 12—25	14,5 / 10—15	8
Шлифование	»	11 / 7—70	—	8,6 / 6—02	—	9
Окрашивание первое	*4 разр.*	28 / 22—12	22 / 17—38	21 / 16—59	17 / 13—43	10
Окрашивание второе	*То же*	25 / 19—75	20,5 / 16—20	18,5 / 14—62	16 / 12—64	11
Флейцевание или торцевание	*5 разр.*	6,3 / 5—73	—	4,8 / 4—37	—	12
		а	б	в	г	

Улучшенное окрашивание масляными составами деревянных галтелей и плинтусов (шириной до 100 мм в развернутом виде)

Таблица 9. **Нормы времени и расценки на 100 м галтели или плинтуса**

Наименование работ		Состав звена маляров строительных	Н. вр.	Расц.	№ строки
Очистка поверхности		*2 разр.*	0,7	0—44,8	1
Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей		*3 разр.*	1,7	1—19	2
Проолифливание (грунтование)		*2 разр.*	1,7	1—09	3
Частичное подмазывание с проолифливанием подмазанных мест		*То же*	0,59	0—37,8	4
Шлифование подмазанных мест		*3 разр.*	0,62	0—43,4	5
Сплошное шпатлевание		*То же*	4,8	3—36	6
Шлифование прошпатлеванных поверхностей		»	1,1	0—77	7
Грунтование кистью		»	1,6	1—12	8
Шлифование		»	0,96	0—67,2	9
Окрашивание кистью	первое	*4 разр,*	2,5	1—98	10
	второе	*То же*	1,8	1—42	11
Флейцевание		*5 разр.*	0,81	0—73,7	12

Окрашивание масляными составами поручней (шириной до 200 мм в развернутом виде)

Таблица 10. **Нормы времени и расценки на 100 м поручня**

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Вид окрашивания: простое	Вид окрашивания: улучшенное	№ строки
1	2	3	4	5
Очистка	*2 разр.*	$\frac{1,1}{0—70,4}$		1
Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	*3 разр.*	$\frac{1,7}{1—19}$		2
Проолифливание кистью	*2 разр.*	$\frac{1,7}{1—09}$		3

1		2	3	4	5
Частичное подмазывание с проолифливанием подмазанных мест		*2 разр.*	$\frac{1,6}{1-02}$		4
Шлифование подмазанных мест		*3 разр.*	$\frac{0,82}{0-57,4}$		5
Сплошное шпатлевание		*То же*	—	$\frac{3,7}{2-59}$	6
Шлифование прошпатлеванных поверхностей		»	—	$\frac{1,3}{0-91}$	7
Грунтование кистью за 1 раз		»	—	$\frac{2,3}{1-61}$	8
Шлифование		»	—	$\frac{1}{0-70}$	9
Окрашивание кистью	первое	*4 разр.*	$\frac{2,4}{1-90}$	$\frac{2,8}{2-21}$	10
	второе	*То же*	$\frac{2,1}{1-66}$	$\frac{2,6}{2-05}$	11
Флейцевание		*5 разр.*	—	$\frac{0,81}{0-73,7}$	12
			а	б	

Окрашивание масляными составами торцов лестничных маршей и площадок

Таблица 11. Нормы времени и расценки на 100 м² обрабатываемой поверхности

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Н. вр.	Расц	№ строки
Частичное подмазывание	*2 разр.*	3,8	2—43	1
Шлифование подмазанных мест	*3 разр.*	0,77	0—53,9	2
Грунтование за 1 раз кистью	*То же*	11,5	8—05	3
Шлифование грунтованной или окрашенной поверхности	»	3,8	2—66	4
Окрашивание за 1 раз кистью	*4 разр.*	15,5	12—25	5

Окрашивание масляными составами металлических поверхностей

Таблица 12. Нормы времени и расценки на 100 м² окрашиваемой поверхности

Наименование работ		Состав звена маляров строительных	Большие поверхности (кроме крыш)	Пояски, оконные сливы, балки и трубы диаметром 50 мм и более	Решетки, оконные переплеты, и трубы диаметром до 50 мм	Радиаторы, конвекторы и другие приборы отопления	№ строки
1		2	3	4	5	6	7
Очистка от ржавчины, окалины, брызг раствора, краски и др.		2 разр.	3,6 / 2—30	7,4 / 4—74	16,5 / 10—56	15 / 9—60	1
Грунтование за 1 раз	пистолетом-распылителем	4 разр.	1,4 / 1—11	—	—	2,6 / 2—05	2
	кистью	3 разр.	5,3 / 3—71		13 / 9—10		3
Частичное подмазывание		2 разр.	1,1 / 0—70,4	2,2 / 1—41	4,3 / 2—75	5,4 / 3—46	4
Грунтование подмазанных мест		3 разр.	1,1 / 0—77		2,6 / 1—82		5
Шлифование подмазанных мест		То же	0,42 / 0—29,4	0,86 / 0—60,2	1,7 / 1—19	2,1 / 1—47	6
Окрашивание за 1 раз пистолетом-распылителем		6 разр.	1, / 1—73	—	—	3,5 / 3—19	7
Простое окрашивание кистью	первое	4 разр.	3,1 / 2—45	6,2 / 4—90	12 / 9—48	15 / 11—85	8
	второе	То же	2,1 / 1—66	4,3 / 3—40	8,3 / 6—56	10,5 / 8—30	9
Улучшенное окрашивание	сплошное шпатлевание	3 разр.	8,9 / 6—23	17,5 / 12—25	34,5 / 24—15	43 / 30—10	10
	шлифование	То же	2,2 / 1—54	4,3 / 3—01	8,4 / 5—88	10,5 / 7—35	11

1			2	3	4	5	6	7
Улучшенное окрашивание	кистью	первое	*4 разр.*	4,7 / 3—71	9,5 / 7—51	18,5 / 14—62	23 / 18—17	12
		второе	*То же*	3,2 / 2—53	6,6 / 5—21	12,5 / 9—88	16 / 12—64	13
				а	б	в	г	

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. строк № 1—7 предусматривают малярное обрабатывание поверхностей для простого и улучшенного окрашивания. 2. Окрашивание водосточных труб нормировать по графе 6.

117 (§ Е8—1—16). Механизированное отделывание поверхностей безолифной синтетической шпатлевкой

Указания по применению норм

Нормами предусматривается нанесение безолифной синтетической шпатлевки с помощью установки производительностью 200 м²/ч.

Рабочий состав шпатлевки приготавливается на месте перемешиванием готовой шпатлевки с добавлением 10 % дисперсии ПВА в соотношении 3 : 1 (по массе).

Состав работ

При шпатлевании: 1. Заполнение бачка. 2. Нанесение состава.

При приготовлении состава: 1. Загрузка составляющих в растворосмеситель с дозировкой. 2. Перемешивание составляющих.

Нормы времени и расценки на 100 м² отделываемой поверхности

Наименование работ		Состав рабочих	Стены	Потолки	№ строки
Приготовление состава		*Машинист передвижного растворосмесителя 3 разр.*	1,1 / 0—77		1
Шпатлевание	первое	*Маляр строительный 4 разр.*	1 / 0—79	1,5 / 1—19	2
	второе		0,87 / 0—68,7	1,3 / 1—03	3
			а	б	

118 (§ Е8—1—17). Механизированное отделывание поверхностей латексно-меловым составом под мелкозернистую фактуру

Указания по применению норм

Нормами предусматривается нанесение латексно-мелового состава на подготовленную поверхность с помощью установки производительностью 200 м²/ч без разравнивания нанесенного слоя.

Готовый состав перед нанесением перемешивается с добавлением воды в соотношении 12 : 1 (по массе).

Поверхности, обработанные латексно-меловым составом, не подлежат окрашиванию.

Состав работ

При нанесении состава: 1. Заполнение бачка. 2. Нанесение состава.

При приготовлении состава: 1. Загрузка составляющих в растворосмеситель с дозировкой. 2. Перемешивание составляющих.

Нормы времени и расценки на 100 м² отделываемой поверхности

Наименование работ		Состав рабочих	Стены	Потолки	№ строки
Приготовление состава для	первого слоя	*Машинист передвижного растворосмесителя 3 разр.*	1,7 / 1—19		1
	второго слоя		0,64 / 0—44,8		2
Нанесение состава	первого слоя	*Маляр строительный 4 разр.*	3,7 / 2—92	5,6 / 4—42	3
	второго слоя		2,4 / 1—90	3,6 / 2—84	4
			а	б	

119 (§ Е8—1—18). Окрашивание и декоративное отделывание фасадов

1. Технологические операции, выполняемые при подготовке к окрашиванию наружных поверхностей, приведены в табл. 1.

Таблица 1

Номер операции	Технологические операции	Составы: силикатные	перхлорвиниловые	эмалевые
1	2	3	4	5
1	Очистка	+	+	+
2	Расшивка трещин	+	+	+
3	Подмазывание	+	+	+
4	Шлифование	+	+	+

1	2	3	4	5
5	Шпатлевание	—	+	+
6	Шлифование	—	+	+
7	Грунтование	+	—	+
8	Первое окрашивание	+	+	+
9	Второе окрашивание	+	+	+

2. Нормами настоящего параграфа не учтено и оплачиваются дополнительно: обслуживание лебедок, установленных на земле; передвижка люлек по горизонтали с одной захватки на другую.

Подготовка поверхностей

Таблица 2. **Нормы времени и расценки на 100 м² отделываемой поверхности**

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Отделывание с люлек с электроприводом	Отделывание с люлек, перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на земле	Отделывание с люлек, перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на люльках	Отделывание с лесов	№ строки
Очистка	*2 разр.*	0,92 / 0—58,9	0,97 / 0—62,1	1,2 / 0—76,8	0,83 / 0—53,1	1
Расшивка трещин с подмазыванием	*3 разр.— 1* *2 » — 1*	1,8 / 1—21	1,9 / 1—27	2,1 / 1—41	1,6 / 1—07	2
Шлифование подмазанных мест	*3 разр.*	0,75 / 0—52,5	0,78 / 0—54,6	0,86 / 0—60,2	0,66 / 0—46,2	3
Шпатлевание	*То же*	23 / 16—10	25 / 17—50	27,5 / 19—25	20,5 / 14—35	4
Шлифование прошпатлеванных поверхностей	»	4 / 2—80	4,4 / 3—08	4,8 / 3—36	3,6 / 2—52	5
Грунтование валиком при окрашивании силикатными составами	»	4,2 / 2—94	4,4 / 3—08	4,9 / 3—43	3,7 / 2—59	6
Грунтование валиком при окрашивании кремнийорганическими эмалями	»	2,2 / 1—54	2,5 / 1—75	2,7 / 1—89	1,9 / 1—33	7
Грунтование валиком водоэмульсионными составами под декоративную обработку	»	5,6 / 3—92	6,2 / 4—31	6,7 / 4—69	4 / 2—80	8
		а	б	в	г	

Таблица 3. Нормы времени и расценки на 100 м² окрашиваемой поверхности

Наименование работ			Состав маляров строительных	Составами								Кремнийорганическими эмалями				№ строки
				силикатными				перхлорвиниловыми								
				окрашивание												
				с люлек			с лесов	с люлек			с лесов	с люлек			с лесов	
				с электроприводом	перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на			с электроприводом	перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на			с электроприводом	перемещаемых с помощью ручных лебедок, установленных на			
					земле	люльках			земле	люльках			земле	люльках		
Окрашивание	пистолетом-распылителем		5 разр.	—	—	—	—	3,6 / 3—28	3,9 / 3—55	4,3 / 3—91	3,2 / 2—91	—	—	—	—	1
	валиком	первое	4 разр.	4,9 / 3—87	5,2 / 4—11	5,7 / 4—50	4,5 / 3—56	5,7 / 4—50	6,2 / 4—90	6,8 / 5—37	5,1 / 4—03	2,6 / 2—05	2,9 / 2—29	3,1 / 2—45	2,4 / 1—90	2
		второе	То же	3,2 / 2—53	3,4 / 2—69	3,8 / 3—00	2,9 / 2—29	4,8 / 3—79	5,4 / 4—27	5,8 / 4—58	4,4 / 3—48	1,8 / 1—42	2 / 1—58	2,2 / 1—74	1,6 / 1—26	3
				а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	

Таблица 4. **Нормы времени и расценки на 100 м² отделываемой поверхности**

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Отделывание с люлек с электроприводом	Отделывание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на земле	Отделывание с люлек, перемещаемых с помощью лебедок, установленных на люльках	Отделывание с лесов	№ строк
Устройство рустов	*4 разр.*	1,7 / 1—34	1,8 / 1—42	2 / 1—58	1,3 / 1—03	1
Нанесение клеящего состава валиком	*То же*	9,1 / 7—19	9,9 / 7—82	11 / 8—69	8,2 / 6—48	2
Нанесение крошки крошкометом	*5 разр.— 1* *3 » — 1*	14 / 11—27	15,5 / 12—48	16,5 / 13—28	13 / 10—47	3
		а	б	в	г	

120 [§ Е8—1—19]. Окрашивание масляными составами балконных экранов из асбестоцементных листов

Указания по применению норм

Нормами предусматривается окрашивание балконных экранов из плоских асбестоцементных листов с одной (наружной) стороны листа кистью или валиком. Выполнение работ производится с балконов.

Нормы времени и расценки на 100 м² окрашиваемой поверхности экранов

Наименование работ			Состав звена маляров строительных	Н. вр.	Расц.	№ строки
Очистка металлическим шпателем и щеткой			*2 разр.*	4	2—56	1
Грунтование кистью			*3 разр.*	8	5—60	2
Окрашивание	кистью	первое	*4 разр.*	11,5	9—09	3
		второе	*То же*	8,9	7—03	4
	валиком	первое	»	7,1	5—61	5
		второе	»	5,7	4—50	6

121 (§ Е8—1—20). Разделывание стен по окрашенной поверхности клеевыми составами

Состав работ

При набрызге: 1. Приготовление состава. 2. Подготовка машинки или пистолета к работе. 3. Набрызг.

При разделывании валиком: 1. Приготовление состава. 2. Накатка.

Маляр строительный 5 разр.

Нормы времени и расценки на 100 м² разделываемой поверхности

Вид разделывания		Количество тонов: 1, Н. вр.	1, Расц.	2, Н. вр.	2, Расц.	3, Н. вр.	3, Расц.	№ строки
Набрызгом	пистолетом или специальной машинкой	1,9	1—73	2,8	2—55	3,5	3—19	1
	кистью	2,5	2—28	3,9	3—55	4,9	4—46	2
Валиком		2,9	2—64	5,3	4—82	6,3	5—73	3
		а		б		в		

Примечание. При разделывании зеркалами Н. вр. и Расц. умножать на 1,1 (ПР.-1).

122 (§ Е8—1—21). Вытягивание филенок

Указания по применению норм

Нормами предусматривается вытягивание филенок масляными или клеевыми составами.

Ширина филенки одинакова на всем протяжении и не имеет видимых стыков.

Состав работы

1. Разбивка поверхности. 2. Отбивка линии шнуром. 3. Приготовление состава. 4. Вытягивание филенки кистью.

Нормы времени и расценки на 100 м филенки

Способ выполнения	Состав маляров строительных	Стены: Н. вр.	Стены: Расц.	Потолки: Н. вр.	Потолки: Расц.	№ строки
1	2	3	4	5	6	7
Без подтушевки при ширине филенки (банта) до 20 мм	*4 разр.*	3,5	2—77	5,5	4—35	1

1	2	3	4	5	6	7
То же, с подтушевкой	5 разр.	5,2	4—73	7,1	6—46	2
		а		б		

Примечание. При вытягивании филенок (банта) шириной более 20 мм на каждые следующие (полные или неполные) 10 мм Н. вр. и Расц. увеличивать на 20% (ПР.-1).

123 (§ Е8—1—22). Лакирование поверхности

Нормами предусматривается лакирование поверхности лаками и специальными составами кистью.

При лакировании печным или асфальтовым лаком подогревается поверхность или лак.

Состав работы

1. Лакирование поверхности составом. 2. Шлифование после первого лакирования (при лакировании масляным или спиртовым лаком за два раза).

Нормы времени и расценки на 100 м² лакируемой поверхности

Наименование работ			Состав маляров строительных	Стены	Потолки	Окна и решетки	Двери и печи	Полы	№ строки
Лакирование	металлических поверхностей	печным или асфальтовым лаком за 1 раз	3 разр.	9,2 / 6—44	11,5 / 8—05	18,5 / 12—95	13 / 9—10	—	1
		кузбасским лаком за 1 раз	То же	7,3 / 5—11	9,2 / 6—44	15 / 10—50	10,5 / 7—35	—	2
	проолифленных, огрунтованных или окрашенных поверхностей масляным или спиртовым лаком	за 1 раз	4 разр.	5,9 / 4—66	7,3 / 5—77	12 / 9—48	8,3 / 6—56	4,4 / 3—48	3
		за 2 раза	То же	14,5 / 11—46	18,5 / 14—62	30 / 23—70	20,5 / 16—20	11 / 8—69	4
				а	б	в	г	д	

124 (§ Е8—1—23). Отделывание поверхностей рельефной фактурой

Состав работы

1. Приготовление фактурной массы. 2. Нанесение фактурной массы кистью. 3. Разделывание нанесенной массы резиновой губкой, торцовкой или кистью для получения заданного рисунка. 4. Разметка и нарезка на камни (при отделывании с нарезкой). 5. Прочистка шкуркой затвердевшего слоя фактуры. 6. Окрашивание с приготовлением составов (при неподкрашенной фактуре).

Состав звена

Маляр строительный 6 разр.— 1
» 4 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 м^2 отделываемой поверхности

<table>
<tr><th colspan="3">Вид отделывания</th><th>Н. вр.</th><th>Расц.</th><th>№ строки</th></tr>
<tr><td colspan="3">Без окрашивания офактуренной поверхности (фактура, подкрашенная в массе)</td><td>0,5</td><td>0—46,3</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="3">С окрашиванием офактуренной поверхности (фактура неподкрашенная)</td><td colspan="2">в один цвет</td><td>0,59</td><td>0—54,6</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">в несколько цветов</td><td>без нарезки на камни</td><td>0,81</td><td>0—74,9</td><td>3</td></tr>
<tr><td>с нарезкой на камни</td><td>1,1</td><td>1—02</td><td>4</td></tr>
</table>

125 (§ Е8—1—24). Разделывание под дерево и под природный камень

Состав работы

1. Разбивка поверхности. 2. Приготовление состава. 3. Нанесение основного состава на подготовленную и окрашенную поверхность. 4. Разделывание поверхности под дерево или под мрамор.

Маляр строительный 5 разр.

Наименование работ				Н. вр.	Расц.	№ строки
Разделывание под	дерево	стен		0,23	0—20,9	1
		дверей		0,2	0—18,2	2
	мрамор	стен составами	масляными	0,45	0—41	3
			клеевыми	0,33	0—30	4

Примечания: 1. При лессировке разделанной поверхности Н. вр. и Расц. умножать на 1,4 (ПР.-1). 2. При разделывании поверхности под другие породы камня Н. вр. и Расц. строк № 3 и 4 умножать на 0,7 (ПР.-2).

126 (§ Е8—1—25). Приготовление окрасочных, грунтовочных и шпатлевочных составов

Приготовление масляных, клеевых, известковых, казеиновых составов и грунтовок, силикатных составов и приготовление шпатлевок

Указания по применению норм

Нормами предусматривается приготовление малярных составов в краскозаготовительных цехах с доставкой их на место работы в специальной таре процеженными, требуемого оттенка и густоты.

Для приготовления окрасочных составов применяются красящие (пигменты) и связывающие вещества, устойчивые в условиях эксплуатации здания или сооружения. Рабочая вязкость окрасочных составов обеспечивает окрашивание поверхностей без потеков и следов кисти. Для того чтобы окрашенные поверхности не отмеливали и не теряли цветового тона, в окрасочные составы добавляется клей (животный, растительный, казеиновый) и жидкое стекло. Во избежание загнивания клея клеевые составы заготовляются на срок не более двух дней.

Известковые окрасочные составы для наружного окрашивания приготовляются на извести-кипелке с добавлением поваренной соли или алюминиево-калиевых квасцов в количестве до 7 % от массы извести-кипелки, а для ответственных фасадных красок — с добавлением олифы в количестве до 8 % от массы извести-кипелки.

Методы контроля важнейших свойств основных малярных составов осуществляются с учетом требований, предусмотренных соответствующими действующими ГОСТами.

Состав работ

При приготовлении масляных составов и грунтовок: 1. Разбавление эмульсии растворителем (при необходимости).

2. Разведение тертой на масле краски олифой или эмульсией. 3. Составление и подбор состава (смешивание пигментов). 4. Перетирание состава на краскотерке с процеживанием его через сито.

При приготовлении клеевых составов и грунтовок: 1. Варка клея. 2. Замачивание мела и пигментов. 3. Составление и подбор состава. 4. Перемешивание вручную. 5. Процеживание через сито.

При приготовлении казеиновых составов и грунтовок: 1. Замачивание сухой казеиновой краски. 2. Перемешивание массы с добавлением в нее олифы и раствора квасцов. 3. Составление и подбор состава. 4. Перетирание состава на краскотерке с процеживанием через сито.

При приготовлении силикатных составов: 1. Разведение водой жидкого стекла. 2. Добавление в сухую силикатную краску раствора жидкого стекла или замешивание раствора жидкого стекла с сухими компонентами. 3. Составление и подбор состава. 4. Перетирание состава на краскотерке с процеживанием через сито.

При приготовлении шпатлевок: 1. Просеивание мела. 2. Добавление олифы или клеевого раствора с его приготовлением. 3. Перетирание замешанной массы на краскотерке (при полумеханизированном приготовлении) или вручную.

Таблица 1

Состав звена маляров строительных	Окрасочный и грунтовочный состав	Шпатлевка
4 разр.	1	—
3 »	—	1

Таблица 2. **Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице**

Измеритель	Окрасочный и грунтовочный составы			Шпатлевка		№ строки
				Способ приготовления		
	известковый	клеевой, казеиновый или силикатный	масляный	полумеханизированный	ручной	
1	2	3	4	5	6	7
100 кг готового состава	1,3 / 1—03	2,3 / 1—82	2,7 / 2—13	1,1 / 0—77	2,3 / 1—61	1

1	2	3	4	5	6	7
100 м² окрашиваемой или огрунтовываемой за 1 раз поверхности	0,52 / 0—41,1	0,69 / 0—54,6	0,2 / 0—15,8	—	—	2
	а	б	в	г	д	

Примечания: 1. При употреблении готовых силикатных красок только с разведением их водой Н. вр. и Расц. графы б умножать на 0,45 (ПР.-1). 2. При приготовлении составов одного тона в количестве до 50 кг Н. вр. и Расц. умножать на 1,25 (ПР.-2).

Приготовление эмульсии типа ВМ (масляно-известково-соле-мелового окрасочного состава) полумеханизированным способом

Состав работы

1. Приготовление солевого раствора. 2. Загрузка извести в бак. 3. Заливка воды и солевого раствора в бак. 4. Перемешивание извести при ее гашении. 5. Спуск водного раствора извести из бака в эмульсатор, заливка олифы и растворителя в эмульсатор и тщательное перемешивание составляющих. 6. Просеивание и засыпка мела в эмульсатор и перемешивание составляющих. 7. Очистка бака от отходов извести.

Таблица 3. Норма времени и расценка на 100 кг готовой эмульсии

Состав звена маляров строительных	Н. вр.	Расц.
4 разр. — 1 *2 » — 1*	0,67	0—47,9

127 [§ Е8—1—26]. Обработка швов

Нормами настоящего параграфа предусматривается обработка швов под масляное или клеевое окрашивание.

Состав работы

1. Шпатлевание швов. 2. Проолифливание шляпок гвоздей при обработке швов между гипсокартонными листами. 3. Шлифование.

Маляр строительный 3 разр.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м шва

Вид обрабатываемой поверхности	Стены	Потолки	№ строки
Места примыканий сборных железобетонных конструкций	1,3 / 0—91	2 / 1—40	1
Швы между гипсокартонными листами	2,9 / 2—03	4,4 / 3—08	2
	а	б	

Примечание. На оклеивание швов марлей с нарезкой ее на полосы, с шпатлеванием и шлифованием принимать на 100 м Н. вр. и Расц. табл. 2 для шва маляров строительных 3 разр.

Таблица 2

Вид обрабатываемой поверхности	Н. вр. / Расц.	№ строки	Вид обрабатываемой поверхности	Н. вр. / Расц	№ строки
Стены	4,4 / 3—08 (ПР.-1)	1	Потолки	5,3 / 3—71 (ПР.-2)	2

128 (§ Е8—1—27). Разные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав рабочих	Наименование работ		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№ строки
1	2		3	4	5	6
Маляр строительный 4 разр.	Окрашивание кистью известковыми составами печей, стояков и труб		100 м²	8,2	6—48	1
То же	Матовка стекол масляным составом с торцовкой и приготовлением его		То же	43,5	34—37	2
»	Написание и окрашивание букв или цифр масляным составом с разметкой их на подготовленной поверхности	по трафарету	100 букв или цифр	0,47	0—37,1	3
Маляр строительный 5 разр.		без трафарета	То же	2,5	2—37	4

1	2			3	4	5	6
Маляр [illegible] 2 разр.	Протравливание цементной штукатурки нейтрализующим раствором с приготовлением раствора		стен	100 м²	4,3	2—75	6
			потолков	То же	4,7	3—01	
Пескоструйщик 4 разр.	Передвижка подвесных люлек по горизонтали с одного рабочего места на другое с укреплением блоков	при закреплении через слуховое окно	в кровле без парапетов и решеток	1 передвижка	1,5	1—19	7
			в кровле с парапетами и решетками	То же	2,7	2—13	8
		при закреплении за стропила со вскрытием и обратной заделкой кровли	в кровле без парапетов и решеток	»	1,9	1—50	9
			в кровле с парапетами и решетками	»	3,5	2—77	10
		в плоской кровле		»	1,7	1—34	11

Примечание. Нормами строк № 3 и 4 предусмотрена высота букв и цифр до 50 мм. При большей высоте Н. вр. и Расц. увеличивать пропорционально высоте букв и цифр.

Пример. Требуется определить Н. вр. и Расц. на написание и окрашивание букв и цифр высотой 70 мм. По строке № 3 Н. вр.=0,47 чел.-ч., Расц. 0—37,1.

Расчет: Н. вр.=0,47×70/50=0,56 чел.-ч., Расц.=0—29,4×70/50=0—51,9.

Глава 3. ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

(Извлечение из Общих производственных норм расхода материалов в строительстве, сб. 15)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы расхода материалов на малярные работы предусматривают выполнение работ готовыми к использованию шпатлевками, грунтовками и красками (клеевыми, синтетическими, масляными и эмалевыми) или полуфабрикатами (меловыми пастами, концентратами, брикетами, смесями).

2. Нормы расхода материалов на малярные работы разработаны для трех видов окрасок: простой, улучшенной и высококачественной.

3. Объемы работ по окраске фасадов и внутренних поверхностей следует определять по действительно окрашиваемой поверхности.

4. Объем работ по окраске ребристых перекрытий, кессонных лепных потолков определяется по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициентов:

Для ребристых перекрытий	1,6
Для кессонных потолков	1,75
Для поверхностей, насыщенных лепкой, %:	
до 2	1
от 2,1 до 10	1,1
от 10,1 до 40	1,5
от 40,1 до 70	2,1
от 70,1 до 100	2,8

5. Действительная площадь окраски исчисляется согласно табл. 1—8 приложения.

6. Площадь окраски полов должна исчисляться с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

7. Окраска плинтусов при дощатых полах в нормах предусмотрена и отдельно учитываться не должна. При полах из линолеума и паркета окрашенная поверхность плинтусов принимается в размере 10 % площади пола и расход материалов для их окраски принимается как для улучшенной окраски дощатых полов.

8. Окрашиваемая поверхность заполнения оконных, балконных и дверных проемов определяется по площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок с применением переводных коэффициентов, приведенных в табл. I.

Таблица 1

Характеристики		Коэффициенты			
		на все заполнение		в том числе деталей проолифленных	
		Количество переплетов в проеме			
заполнения	стен	1	2	1	2
1	2	3	4	5	6
Оконные проемы жилых и общественных зданий					
Раздельные переплеты:					
с подоконной доской	Каменные	1,5	2,8	0,3	0,3
без подоконной доски	Деревянные	2,2	3,5	0,6	0,5
Спаренные переплеты:	Каменные	1,2	2,5	—	—
с подоконной доской	»	—	2,5	—	0,3

1	2	3	4	5	6
без подоконной доски	Каменные	—	2,2	—	—
Фрамуги	Перегородки	1,6	—	0,7	—
Витрины деревянные	Каменные	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий					
Проемы площадью, м²:					
до 4	Каменные	2,1	3,2	0,3	0,3
более 4	»	1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери					
Раздельные полотна	Каменные	2,1	3,5	—	—
Спаренные полотна	»	—	2,6	—	—
Дверные проемы					
Глухие дверные полотна	Каменные	2,4	—	—	—
	Деревянные	2,7	—	0,3	—
	Перегородки	2,7	—	0,3	—
Остекленные дверные полотна	Каменные	1,8	—	—	—
	Перегородки	2,1	—	0,3	—
Шкафные двери	»	2,7	—	0,2	—
Обрамление открытого проема	»	0,9	—	0,4	—

9. Подготовка поверхностей нормами § 92, 94—97 не учтена и нормируется дополнительно.

10. Нормами § 53, 98—101 предусмотрена частичная подмазка до 10 % общей площади обработанной поверхности.

11. Состав рабочих операций к таблицам раздела «Комплексные нормы» приводятся в табл. II и III.

Таблица II. Окрашивание водными составами

Наименование операций	Вид окрашивания: простое	улучшенное	высококачественное
1	2	3	4
Очистка поверхности	+	+	+
Нанесение грунтовочного состава при подготовке поверхностей	+	+	+
Нанесение шпатлевки на трещины и раковины	+	+	+
То же, при частичном подмазывании неровностей	—	+	+

1	2	3	4
Шлифование подмазанных мест	—	+	+
Нанесение грунтовочного состава за один раз	—	+	+
Сплошное нанесение шпатлевки за второй раз	—	—	+
Шлифование	—	—	+
Сплошное нанесение шпатлевки за второй раз	—	—	+
Шлифование	—	—	+
Нанесение грунтовочного состава за второй раз	—	+	+
То же, за третий раз (с подцветкой)	—	—	+
Нанесение окрасочного состава	+	+	+

Примечание. Знаком + обозначены операции, выполняемые при соответствующем виде окрашивания.

Таблица III. Окрашивание масляными составами

Наименование операций	По дереву			По штукатурке и бетону		
	простое	улучшенное	высококачественное	простое	улучшенное	высококачественное
Очистка поверхности	+	+	+	+	+	+
Нанесение олифы-грунтовки для проолифливания (грунтования)	+	+	+	+	+	+
Нанесение шпатлевки на трещины и неровности	+	+	+	+	+	+
Нанесение олифы для проолифливания подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
Шлифование подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
Сплошное нанесение шпатлевки за первый раз	—	+	+	—	+	+
Шлифование	—	+	+	—	+	+
Сплошное нанесение шпатлевки за второй раз	—	—	+	—	—	+
Шлифование	—	—	+	—	—	+
Нанесение грунтовочного состава	—	+	+	—	+	+
Шлифование	—	+	+	—	+	+
Нанесение масляного состава за первый раз	+	+	+	+	+	+
Шлифование	—	+	+	—	+	+
Нанесение масляного состава за второй раз	+	+	+	+	+	+

12. Комплексные нормы § 98—101 на клеевую и масляную окраску рассчитаны с применением масляно-клеевой шпатлевки.

129 (§ 52). Грунтование поверхностей стен и потолков под окрашивание водными составами

Состав рабочих операций

1. Нанесение клеевой грунтовки краскопультом за один раз. 2. Нанесение известковой, казенновой и силикатной грунтовок кистью за один раз.

Таблица 060. Нормы на 100 м² огрунтовываемой поверхности

Материал	Единица измерения	Вид грунтования							Код строки
		клеевое				известковое			
		мыловар		купоросное					
		по штукатурке и бетону						по кирпичу	
		стены	потолки	стены	потолки	стены	потолки	стены	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грунтовка мыловар	кг	16,1	17,9	—	—	—	—	—	01
В том числе концентрат мыловарного грунта (КМГ)	кг	1,46	1,63	—	—	—	—	—	02
Грунтовка поливинилацетатная водная 7%-ной концентрации	кг	—	—	—	—	—	—	—	03
В том числе дисперсия ПВА 50%-ная	кг	—	—	—	—	—	—	—	04
Грунтовка купоросная	кг	—	—	16,7	18,4	—	—	—	05
В том числе: купорос медный	кг	—	—	0,23	0,25	—	—	—	06
мыло хозяйственное 40%-ное	кг	—	—	0,27	0,3	—	—	—	07
клей животный твердый	кг	—	—	0,23	0,25	—	—	—	08
олифа	кг	—	—	0,03	0,03	—	—	—	09
мел *	кг	—	—	2,5	2,75	—	—	—	10
меловая паста *	кг	—	—	4,15	4,57	—	—	—	11
Грунтовка известковая	кг	—	—	—	—	16,4	18	20	12
В том числе известь негашеная	кг	—	—	—	—	7,8	8,6	9,5	13
Грунтовка казеиновая	кг	—	—	—	—	—	—	—	14
В том числе: олифа	кг	—	—	—	—	—	—	—	15
краска казеиновая	кг	—	—	—	—	—	—	—	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грунтовка силикатная	кг	—	—	—	—	—	—	—	17
В том числе краска силикатная	кг	—	—	—	—	—	—	—	18
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15							

Продолжение табл. 060

Материал	Единица измерения	Вид грунтования										Код строки
		казеиновое				силикатное				водоэмульсионное		
		по штукатурке и бетону		по кирпичу		по штукатурке и бетону		по кирпичу		по штукатурке и бетону		
		стены	потолки	стены	потолки	стены	потолки	стены	потолки	стены	потолки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Грунтовка мыловар	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01
В том числе концентрат мыловарного грунта (КМГ)	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02
Грунтовка поливинилацетатная водная 7 %-ной концентрации	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	23,6	31,5	03
В том числе дисперсия ПВА 50 %-ная	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4,4	04
Грунтовка купоросная	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	05
В том числе: купорос медный	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06
мыло хозяйственное 40 %-ное	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	07
клей животный твердый	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08
олифа	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	09
мел *	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
меловая паста *	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Грунтовка известковая	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
В том числе известь негашеная	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Грунтовка казеиновая	кг	21,7	18,0	10,9	12	—	—	—	—	—	—	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе:												13
олифа	кг	0,28	0,31	0,15	0,2	—	—	—	—	—	—	15
краска казеиновая	кг	9,4	10,3	6	6,6	—	—	—	—	—	—	16
Грунтовка силикатная	кг	—	—	—	—	21,4	23,5	14,3	15,7	—	—	17
В том числе краска силикатная	кг	—	—	—	—	12,6	13,9	8,4	9,2	—	—	18
Код графы		08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Привязка к ЕНиР	§ Е8—1—15											

130 (§ 53). Заполнение трещин, раковин и частичное подмазывание неровностей на поверхности

Состав рабочих операций

1. Нанесение шпатлевки на трещины, раковины и неровности на поверхности.

Таблица 061. Норма на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	01
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15	

131 (§ 54). Сплошное масляно-клеевое шпатлевание

Состав рабочих операций

1. Нанесение шпатлевки за первый раз. 2. Нанесение шпатлевки за второй раз.

Таблица 062. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	По штукатурке и бетону — стены — Шпатлевание — первое	второе	потолки — первое	второе	По дереву — стены — первое	второе	Код строки
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	45,7	28,7	50,1	31,9	32,9	16,5	01
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

Продолжение табл. 062

Материал	Единица измерения	По дереву — потолки — Шпатлевание — первое	второе	окна — первое	второе	двери — первое	второе	полы — первое	второе	Код строки
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	36,2	18,1	36,1	18,1	34,3	17,2	51,3	28	01
Код графы		07	08	09	10	11	12	13	14	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

132 (§ 55). Сплошное шпатлевание на олифе оксоль

Состав рабочих операций

1. Нанесение шпатлевки за первый раз. 2. Нанесение шпатлевки за второй раз.

Таблица 063. Нормы на измерители, указанные в таблице

Материал	Единица измерения	На 100 м² поверхности										На 100 кг шпатлевки	Код строки
		Деревянные поверхности								Оштукатуренные поверхности			
		стены или потолки		окна		двери		полы		стены или потолки			
		Шпатлевание											
		первое	второе	первое	второе	первое	второе	первое	второе	первое	второе		
Шпатлевка	кг	25	12,5	22,7	11,4	33,4	17,9	51,3	28	35,2	18	100	01
В том числе:													
олифа	кг	6,2	3,2	5,7	2,8	8,4	4,6	17,6	9,9	8,7	4,3	24,8	02
мел молотый	кг	18,2	9	16,5	8,4	24,4	13	32,5	17,5	25,8	13,2	73,2	03
мыло хозяйственное	кг	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,7	04
клей животный (10 %-ный раствор)	кг	0,2	0,1	0,1	0,02	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	05
сиккатив	кг	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,6	0,2	0,3	0,2	0,8	06
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15											

133 [§ 56]. Клеевое и казеиновое шпатлевание оштукатуренных поверхностей

Состав рабочих операций

1. Нанесение шпатлевки за первый раз. 2. Нанесение шпатлевки за второй раз.

Таблица 064. Нормы на измерители, указанные в таблице

Материал	Единица измерения	Клеевое шпатлевание			Казеиновое шпатлевание		Код строки
		на 100 м² поверхности		на 100 кг шпатлевки	на 100 м² поверхности	на 100 кг шпатлевки	
		первое	второе				
1	2	3	4	5	6	7	8
Шпатлевка клеевая	кг	19,2	12,1	100,3	—	—	01
В том числе:							
клей животный (10 %-ный раствор)	кг	0,4	0,2	2	—	—	02

1	2	3	4	5	6	7	8
мел молотый	кг	18,1	11,4	95	—	—	03
купорос медный	кг	0,3	0,2	1,6	—	—	04
мыло хозяйственное	кг	0,3	0,2	1,6	—	—	05
олифа	кг	0,01	0,01	0,06	—	—	06
Шпатлевка казеиновая	кг	—	—	—	33,4	100	07
В том числе:							
олифа	кг	—	—	—	0,37	1,1	08
казеиновая краска	кг	—	—	—	12,5	37,4	09
мел молотый	кг	—	—	—	12,5	37,4	10
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

134 (§ 57). Шлифование поверхностей

Состав рабочих операций

1. Шлифование поверхностей пемзой или шлифовальной бумагой. 2. Обметание ветошью.

Таблица 065. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Шлифование за один раз			Код строки
		сплошное	подмазанных мест	грунтованных или окрашенных поверхностей	
Пемза *	кг	0,6	0,12	—	01
Шлифовальная бумага *	м²	0,4	—	0,4	02
Ветошь	кг	0,05	0,01	0,1	03
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15			

135 (§ 58). Проолифливание поверхностей (за один раз под все виды окрашивания)

Состав рабочих операций

1. Нанесение состава для проолифливания.

А. Кистью

Таблица 066. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	По дереву			По штукатурке и бетону		Код строки
		стены	потолки, окна, двери	полы	стены	потолки	
Состав для проолифливания	кг	6,8	7,4	7,9	8,4	9,5	01
В том числе:							
олифа	кг	6,5	7	7,5	8	9	02
краски для подцветки	кг	0,33	0,35	0,37	0,4	0,45	03
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

Б. Валиком

Таблица 067. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	По дереву			По штукатурке и бетону		Код строки
		стены	потолки, окна, двери	полы	стены	потолки	
Состав для проолифливания	кг	7,6	8,1	8,7	9,2	10,4	01
В том числе:							
олифа	кг	7,2	7,7	8,3	8,8	9,9	02
краски для подцветки	кг	0,36	0,39	0,41	0,44	0,5	03
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

136 (§ 59). Проолифливание подмазанных мест

Состав рабочих операций

1. Нанесение состава для проолифливания.

А. Кистью

Таблица 068. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	По дереву			По штукатурке и бетону		Код строки
		стены	потолки, окна, двери	полы	стены	потолки	
Состав для проолифливания	кг	1,4	1,5	1,7	1,7	1,9	01
В том числе:							
олифа	кг	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	02
краски для подцветки	кг	0,065	0,07	0,075	0,08	0,09	03
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

Б. Валиком

Таблица 069. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	По дереву			По штукатурке и бетону		Код строки
		стены	потолки, окна, двери	полы	стены	потолки	
Состав для проолифливания	кг	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	01
В том числе:							
олифа	кг	1,4	1,5	1,7	1,8	2	02
краски для подцветки	кг	0,072	0,08	0,083	0,09	0,1	03
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

137 (§ 60). Грунтование поверхностей под масляное окрашивание кистью

Состав рабочих операций

1. Нанесение грунтовки.

А. При применении

Таблица 070. Нормы

Материал	Единица измерения	Окраши белилами по штукатурке и бетону стены	Окраши белилами по штукатурке и бетону потолки	Окраши белилами по дереву стены	Окраши белилами по дереву потолки	Окраши белилами по дереву окна	Окраши белилами по дереву двери
Грунтовка масляная	кг	8	8,8	7,2	8	8	7,5
В том числе:							
олифа	кг	3	3,3	2,7	3	2,8	2,8
белила густотертые	кг	5	5,5	4,5	5	5	4,7
пигмент густотертый	кг	—	—	—	—	—	—
Код графы		01	02	03	04	05	06
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

Б. При применении составов,

Таблица 071. Нормы

Материал	Единица измерения	Окраши белилами по штукатурке и бетону стены	Окраши белилами по штукатурке и бетону потолки	Окраши белилами по дереву стены	Окраши белилами по дереву потолки	Окраши белилами по дереву окна	Окраши белилами по дереву двери
Грунтовка масляная	кг	8	8,8	7,2	7,9	7,9	7,5
В том числе:							
олифа	кг	2,4	2,6	2,2	2,4	2,4	2,3
состав готовый	кг	5,6	6,2	5	5,5	5,5	5,2
Код графы		01	02	03	04	05	06
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

...тертых красок

на 100 м² поверхности

... по штукатурке и бетону стены	... по штукатурке и бетону потолки	разбеленными ... стены	пот...
6,9	7,6	6,3	
1,95	3,2	2,7	
3,5	3,9	3,2	
0,49	0,54	0,44	
07	08	09	
§ Е8—			

...стовых для употребления

на 100 м² поверхности

... по штукатурке и бетону стены	... по штукатурке и бетону потолки	разбеленн... стены
6,9	7,6	6,2
2	2,2	1,8
4,9	5,4	4,4
07	08	09

тотертых красок

на 100 м² поверхности

вание							
разбеленным составом							Код строки
по штукатурке и бетону		по дереву					
стены	потолки	стены	потолки	полы	окна	двери	
6,9	7,6	6,3	7	6,1	7	6,4	01
2,95	3,2	2,7	3	2,6	3	2,8	02
3,5	3,9	3,2	3,5	3,1	3,5	3,3	03
0,49	0,54	0,44	0,5	0,43	0,48	0,46	04
07	08	09	10	11	12	13	

§ Е8—1—15

готовых для употребления

на 100 м² поверхности

вание							
разбеленным составом							Код строки
по штукатурке и бетону		по дереву					
стены	потолки	стены	потолки	полы	окна	двери	
6,9	7,6	6,2	6,8	6	6,8	6,5	01
2	2,2	1,8	2	1,7	2	1,87	02
4,9	5,4	4,4	4,8	4,3	4,8	4,6	03
07	08	09	10	11	12	13	

§ Е8—1—15

138 (§ 61). Грунтование поверхностей

Состав рабо

1. Нанесение грунтовки по периметру стен и проемов кистью.

А. При применении

Таблица 072. Нормы на 100 м²

Материал	Единица измерения	Окраш… белилами по штукатурке и бетону: стены	потолки	по дереву: стены	потолки	окна	двери
Грунтовка масляная	кг	8,8	9,7	7,9	8,8	8,8	8,3
В том числе:							
олифа	кг	3,3	3,63	2—97	3,3	3,3	3,08
белила густотертые	кг	5,5	6,05	4,95	5,5	5,5	5,17
пигмент густотертый	кг	—	—	—	—	—	—
Код графы		01	02	03	04	05	06
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

Б. При применении составов,

Таблица 073. Нормы на 100 м²

Материал	Единица измерения	Разновидность белилами по штукатурке и бетону: стены	потолки	по дереву: стены	потолки	окна	двери
Грунтовка масляная	кг	8,8	9,7	7,9	8,7	8,7	8,3
В том числе:							
олифа	кг	2,64	2,86	2,42	2,64	2,64	2,53
состав готовый	кг	6,16	6,82	5,5	6,06	6,05	5,72
Код графы		01	02	03	04	05	06
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

под масляное окрашивание валиком

ных операций

2. Нанесение грунтовки валиком.

густотертых красок

окрашиваемой поверхности

ание							
разбеленным составом							Код строки
по штукатурке и бетону		по дереву					
стены	потолки	стены	потолки	полы	окна	двери	
7,6	8,4	7	7,7	6,7	7,7	7,2	01
3,24	3,52	2,97	3,3	2,86	3,3	3,08	02
3,85	4,29	3,52	3,85	3,41	3,85	3,63	03
0,539	0,594	0,484	0,55	0,473	0,528	0,506	04
07	08	09	10	11	12	13	

§ Е8—1—15

готовых для употребления

окрашиваемой поверхности

окрашиваний							
разбеленным составом							Код строки
по штукатурке и бетону		по дереву					
стены	потолки	стены	потолки	полы	окна	двери	
7,6	8,4	6,8	7,5	6,6	7,5	7,1	01
2,2	2,42	1,98	2,2	1,87	2,2	2,06	02
5,39	5,94	4,84	5,28	4,73	5,28	5,06	03
07	08	09	10	11	12	13	

§ Е8—1—15

139 (§ 62). Окрашивание клеевыми составами по оштукатуренным и бетонным поверхностям кистью

Состав рабочих операций

1. Нанесение клеевого состава за один раз.

Таблица 074. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Грунтование	Окрашивание	Код строки
Паста меловая	кг	3	21,8	01
Краски сухие (пигмент)	кг	—	1,7	02
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15		

140 (§ 63). Окрашивание поверхностей известковыми составами кистью

Состав рабочих операций

1. Нанесение известкового состава за один раз.

Таблица 075. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По дереву		По штукатурке и бетону		По кирпичу	Код строки
		стены	потолки	стены	потолки	стены	
Состав известковый	кг	50,5	—	59,7	—	78,6	01
В том числе:							
краска сухая (пигмент)	кг	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	02
известь негашеная	кг	7,3	8	8,7	9,7	11,5	03
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

141 (§ 64). Окрашивание поверхностей казенновыми составами кистью

Состав рабочих операций

1. Нанесение казеннового состава за один раз.

Таблица 076. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По штукатурке и бетону		По дереву		Код строки
		стены	потолки	стены	потолки	
Состав казенновый	кг	10,9	12	10,6	11,7	01
В том числе:						
олифа	кг	0,14	0,14	0,12	0,12	02
краска казенновая	кг	10,8	11,9	10,5	11,6	03
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15				

142 (§ 65). Окрашивание поверхностей силикатными составами кистью

Состав рабочих операций

1. Нанесение силикатного состава за один раз.

Таблица 077. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По дереву			По штукатурке и бетону		Код строки
		стены	потолки	сегментные формы	стены	потолки	
Состав силикатный	кг	17	18,7	25	23,2	25,5	01
В том числе							
краска силикатная	кг	10,8	11,9	18	16,2	17,8	02
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

143 (§ 66). Окрашивание оконных и дверных заполнений, подготовленных под последнее окрашивание при применении готовых к употреблению составов

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Нанесение состава масляного белого или разбеленного.

Таблица 078. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание				Код строки
		простое		улучшенное и высококачественное		
		Заполнения				
		оконные	дверные	оконные	дверные	
Состав белый масляный *	кг	8,8	8,8	5,7	5,2	01
В том числе:						
белила цинковые	кг	5,7	5,7	3,7	3,3	02
олифа	кг	3,1	3,1	2	1,9	03
Состав масляный разбеленный *	кг	5,5	5,5	7,3	7	04
В том числе:						
белила цинковые	кг	0,4	0,4	3,4	3,2	05
олифа	кг	5	5	3,4	3,3	06
краски тертые	кг	0,1	0,1	0,5	0,5	07
Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	08
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15				

144 (§ 67). Окрашивание поверхностей масляными составами кистью при простом окрашивании

Состав рабочих операций

1. Нанесение масляного состава за первый раз. 2. Нанесение масляного состава за второй раз.

А. При применении белил

Таблица 079. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерений	По штукатурке и бетону				По дереву				Код строки
		стены		потолки		стены, окна, двери		потолки		
		Окрашивание								
		первое	второе	первое	второе	первое	второе	первое	второе	
Состав готовый:	кг	19,4	8,3	21,1	9,4	17	11,9	18,8	13,1	01
В том числе:										
олифа	кг	1,8	2,8	2	3	2,7	3,1	3	3,4	02
белила густотертые	кг	17,6	5,5	19,1	6,4	14,3	8,8	15,8	9,7	03
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

Б. При применении разбеленного состава

Таблица 080. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По штукатурке и бетону				По дереву				Код строки
		стены		потолки		стены, окна, двери		потолки		
		Окрашивание								
		первое	второе	первое	второе	первое	второе	первое	второе	
Состав готовый	кг	16,4	8,4	18	9,2	16	8,4	17,5	9,2	01
В том числе:										
олифа	кг	2,5	4,8	2,7	5,3	3,4	5	3,7	5,5	02
белила густотертые	кг	11,7	3,3	12,9	3,6	10,7	2,9	11,8	3,2	03
Пигмент тертый	кг	2,2	0,3	2,4	0,3	1,9	0,5	2	0,5	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

145 (§ 68). Окрашивание поверхностей масляными составами валиком при простом окрашивании

Состав рабочих операций

1. Нанесение состава по периметру стен и проемов кистью за первый раз. 2. Нанесение состава по периметру стен и проемов кистью за второй раз. 3. Нанесение состава валиком за первый раз. 4. Нанесение состава валиком за второй раз.

А. При применении белил

Таблица 081. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По штукатурке и бетону: стены, окрашивание первое	По штукатурке и бетону: стены, окрашивание второе	По штукатурке и бетону: потолки, окрашивание первое	По штукатурке и бетону: потолки, окрашивание второе	По дереву: стены, окна, двери, окрашивание первое	По дереву: стены, окна, двери, окрашивание второе	По дереву: потолки, окрашивание первое	По дереву: потолки, окрашивание второе	Код строки
Состав готовый	кг	21,34	9,13	23,21	10,34	18,7	13,09	20,68	14,41	01
В том числе:										
олифа	кг	1,98	3,08	2,2	3,3	2,97	3,41	3,3	3,74	02
белила густотертые	кг	19,36	6,05	21,01	7,04	15,73	9,68	17,38	10,67	03
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

Б. При применении разбеленного состава

Таблица 082. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	По штукатурке и бетону: стены, окрашивание первое	По штукатурке и бетону: стены, окрашивание второе	По штукатурке и бетону: потолки, окрашивание первое	По штукатурке и бетону: потолки, окрашивание второе	По дереву: стены, окна, двери, окрашивание первое	По дереву: стены, окна, двери, окрашивание второе	По дереву: потолки, окрашивание первое	По дереву: потолки, окрашивание второе	Код строки
Состав готовый	кг	18,04	9,24	19,8	10,12	17,6	9,24	19,25	10,12	01
В том числе:										
олифа	кг	2,75	5,28	2,97	5,83	3,74	5,5	4,07	6,05	02
белила густотертые	кг	12,87	3,63	14,19	3,96	11,77	3,19	12,98	3,52	03
пигмент тертый	кг	2,42	0,33	2,64	0,33	2,09	0,55	2,2	0,55	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

146 (§ 69). Окрашивание поверхностей масляными составами кистью при улучшенном и высококачественном окрашивании

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава за первый раз. 2. Нанесение окрасочного состава за второй раз.

А. При применении белил

Таблица 083. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Стены, окрашивание первое	Стены, окрашивание второе	Потолки, окрашивание первое	Потолки, окрашивание второе	Окна, окрашивание первое	Окна, окрашивание второе	Двери, окрашивание первое	Двери, окрашивание второе	Код строки
Состав готовый	кг	14,1	4,9	15,3	5,7	12,5	8,5	11,8	8	01
В том числе:										
олифа	кг	1,8	1,8	2	2	2	2	1,9	1,9	02
белила густотертые	кг	12,3	3,1	13,3	3,7	10,5	6,5	9,9	6,1	03
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

Б. При применении разбеленного состава

Таблица 084. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Стены, окрашивание первое	Стены, окрашивание второе	Потолки, окрашивание первое	Потолки, окрашивание второе	Полы, окрашивание первое	Полы, окрашивание второе	Окна, окрашивание первое	Окна, окрашивание второе	Двери, окрашивание первое	Двери, окрашивание второе	Код строки
Состав готовый	кг	10,8	6,6	11,8	7,3	11	5,8	10,9	8,2	10,4	7,8	01
В том числе:												
олифа	кг	2,4	3,1	2,6	3,4	3	2,8	2,6	3,4	2,5	3,2	02
белила густотертые	кг	7,3	3,1	8	3,4	1,5	0,5	7,1	4,3	6,8	4,1	03
пигмент тертый	кг	1,1	0,4	1,2	0,5	6,5	2,5	1,2	0,5	1,1	0,5	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15										

147 (§ 70). Окрашивание поверхностей масляными составами валиком при улучшенном и высококачественном окрашивании

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава по периметру стен и проемов кистью за первый раз. 2. Нанесение окрасочного состава по периметру стен и проемов кистью за второй раз. 3. Нанесение окрасочного состава валиком за первый раз. 4. Нанесение окрасочного состава валиком за второй раз.

А. При применении белил

Таблица 085. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Стены		Потолки		Окна		Двери		Код строки
		Окрашивание								
		первое	второе	первое	второе	первое	второе	первое	второе	
Состав готовый	кг	15,51	5,39	16,83	6,27	13,75	9,35	12,98	0,88	01
В том числе:										
олифа	кг	1,98	1,98	2,2	2,2	2,2	2,2	2,09	2,09	02
белила густотертые	кг	13,53	3,41	14,63	4,07	11,55	7,15	10,89	6,71	03
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

Б. При применении разбеленного состава

Таблица 086. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Стены		Потолки		Полы		Окна		Двери		Код строки
		Окрашивание										
		первое	второе	первое	второе	первое	второе	первое	второе	первое	второе	
Состав готовый	кг	11,88	7,26	12,98	8,03	12,1	6,38	11,99	9,02	11,44	8,58	01
В том числе:												
олифа	кг	2,64	3,41	2,86	3,74	3,3	3,08	2,86	3,74	2,75	3,52	02
белила густотертые	кг	8,03	3,41	8,8	3,74	1,65	0,55	7,81	4,73	7,48	4,51	03
пигмент тертый	кг	1,21	0,44	1,32	0,55	7,15	2,75	1,32	0,55	1,21	0,55	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15										

148 (§ 73). Окрашивание сантехприборов, труб, вентиляционных коробов

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава на подготовленную поверхность за один раз.

Таблица 089. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Краска битумная БТ-177	кг	10,9	01
В том числе:			
лак БТ-577	кг	8,7	02
уайт-спирит	кг	1,2	03
пудра алюминиевая	кг	1	04
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15	

149 (§ 75). Окрашивание кистью металлических поверхностей суриком

А. С проолифливанием поверхности

Состав рабочих операций

1. Обметание ветошью. 2. Проолифливание поверхности. 3. Нанесение масляного состава за один раз. 4. Нанесение масляного состава за два раза (код графы 02, 04, 06).

Таблица 091. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Поверхности площадью более 100 м² (кроме крыши)		Крыши		Пояски, оконные сливы, трубы, балки тавровые, решетки, оконные переплеты, радиаторы		Код строки
		Количество окрашиваний						
		1	2	1	2	1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Состав для проолифливания	кг	3	3,1	3	2,9	2,9	2,9	01
В том числе:								
олифа	кг	2,8	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
пигмент тертый	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	03
Состав масляный	кг	18,7	25,1	18,7	25,1	18,7	25,1	04
В том числе:								
олифа	кг	2,7	5,8	2,7	5,8	2,7	5,8	05
сурик железный тертый	кг	16	19,3	16	19,3	16	19,3	06
Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	07
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

Б. Без проолифливания поверхности

Состав рабочих операций

1. Обметание ветошью. 2. Нанесение масляного состава за один раз. 3. Нанесение масляного состава за два раза (код графы 02, 04, 06).

Таблица 092. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Поверхности площадью более 100 м² (кроме кровли)		Кровли		Пояски, оконные сливы, трубы, балки тавровые, решетки, оконные переплеты, радиаторы		Код строки
		Количество окрашиваний						
		1	2	1	2	1	2	
Состав масляный	кг	18,7	25,1	18,7	25,1	18,7	25,1	01
В том числе:								
олифа	кг	2,7	5,8	2,7	5,8	2,7	5,8	02
сурик железный тертый	кг	16	19,3	16	19,3	16	19,3	03
Ветошь	кг	—	—	—	—	0,1	0,2	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

150 (§ 76). Окрашивание металлических поверхностей разбеленным составом кистью

А. С проолифливанием поверхности

Состав рабочих операций

1. Обметание ветошью. 2. Проолифливание поверхности. 3. Нанесение масляного состава за один раз. 4. Нанесение масляного состава за два раза (код графы 02, 04, 06).

Таблица 093. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Поверхности площадью более 100 м² (кроме кровли)		Пояски, оконные сливы, трубы, балки тавровые, решетки, оконные переплеты, радиаторы		Код строки
		Количество окрашиваний				
		1	2	1	2	
Состав для проолифливания	кг	3,1	3,1	2,9	2,9	01
В том числе:						
олифа	кг	2,9	2,9	2,7	2,7	02
пигмент тертый	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	03
Состав масляный	кг	18,9	24,4	18,9	24,4	04
В том числе:						
олифа	кг	3,4	8,4	3,4	8,4	05
белила цинковые тертые	кг	13,2	13,6	13,2	13,6	06
пигмент тертый	кг	2,3	2,4	2,3	2,4	07
Ветошь	кг	0,1	0,1	0,2	0,3	08
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15				

Б. Без проолифливания поверхности

Состав рабочих операций

1. Обметание ветошью. 2. Нанесение масляного состава за один раз. 3. Нанесение масляного состава за два раза (код графы 02, 04).

Таблица 094. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Поверхности площадью более 100 м² (кроме крыш)		Пояски, оконные сливы, трубы, балки тавровые, решетки, оконные переплеты, радиаторы		Код строки
		Количество окрашиваний				
		1	2	1	2	
Состав масляный	кг	18,9	24,4	18,9	24,4	01
В том числе						
олифа	кг	3,4	8,4	3,4	8,4	02
белила цинковые тертые	кг	13,2	13,6	13,2	13,6	03
пигмент тертый	кг	2,3	2,4	2,3	2,4	04
Ветошь	кг	—	—	0,1	0,2	05
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15				

151 (§ 83). Окрашивание металлических поверхностей лаками и специальными составами

Состав рабочих операций

1. Обметание ветошью. 2. Шлифование поверхности. 3. Нанесение лака кистью за один раз. 4. Нанесение лака кистью за два раза. 5. Нанесение окрасочного состава кистью за один раз. 6. Нанесение окрасочного состава кистью за два раза.

Таблица 101. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание лаками								Код строки
		печным		асфальтовым		каменноугольным		масляно-смоляным		
		Количество окрашиваний								
		1	2	1	2	1	2	1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лак	кг	6	12	4	8	4,5	9	2,2	4,4	01
Состав на основе графита	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	02
В том числе:										
графит	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	03
клей мездровый	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Состав на основе алюминиевого порошка	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	05
В том числе:										
пемза	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	06
порошок алюминия	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	07
тинктура	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	08
олифа	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	09
Состав на основе лака БТ-577	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	10
В том числе:										
лак	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	11
порошок алюминия	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	12
растворитель	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Ветошь	кг	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	14
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

Продолжение табл. 101

Материал	Единица измерения	Окрашивание									Код строки
		лаками				составами на основе				лак БТ-577 за два раза	
		синтетическим ХСЛ		кузбасским		графита		алюминиевого порошка			
		Количество окрашиваний									
		1	2	1	2	1	2	1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лак	кг	3,3	6,6	4,5	9	—	—	—	—	—	01
Состав на основе графита	кг	—	—	—	—	4,2	8,4	—	—	—	02
В том числе:											
графит	кг	—	—	—	—	4	8	—	—	—	03
клей мездровый	кг	—	—	—	—	0,2	0,4	—	—	—	04
Состав на основе алюминиевого порошка	кг	—	—	—	—	—	—	8,4	16,8	—	05
В том числе:											
пемза	кг	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	06
порошок алюминия	кг	—	—	—	—	—	—	1,2	2,4	—	07
тинктура	кг	—	—	—	—	—	—	4,5	9	—	08

Продолжение табл. 101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
олифа	кг	—	—	—	—	—	—	2,7	5,4	—	09
Состав на основе лака БТ-577	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	10
В том числе:											
лак	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	11
порошок алюминия	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	12
растворитель	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	13
Ветошь	кг	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	14
Код графы		09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15									

152 (§ 84). Покрытие поверхностей лаком этиноль с различными наполнителями

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Нанесение лака или окрасочного состава кистью.

Таблица 102. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
1	2	3	4
Лак этиноль *	кг	20	01
Состав ЭКЖС-4 *	кг	20	02
В том числе:			
лак этиноль	кг	12	03
железный сурик	кг	6	04
Состав ЭКЛ-15 *	кг	14,8	05
В том числе:			
лак этиноль	кг	13,2	06
алюминиевая пудра	кг	1,6	07
Состав с наполнителем асбеста и белил *	кг	29	08
В том числе:			
лак этиноль	кг	18	09
белила титановые	кг	2	10
асбест 7 с	кг	9	11

1	2	3	4
Состав с наполнителем графитового порошка *	кг	14,8	12
В том числе:			
лак этиноль	кг	13,2	13
графитовый порошок	кг	1,6	14
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—22	

153 (§ 85). Окрашивание поверхностей водоэмульсионной краской ВА-27

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава кистью по периметру стен и проемов за два раза. 2. Нанесение окрасочного состава пистолетом безвоздушного рыспыления УБРХ-1м (код графы 01—02) или валиком (код графы 03—06).

Таблица 103. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Потолки				Стены гладкие		Код строки
		ребристые		гладкие				
		Окрашивание						
		первое	второе	первое	второе	первое	второе	
Краска водоэмульсионная ВА-27	кг	21,1	16	20,6	15,6	18,7	14,1	01
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

154 (§ 86). Механизированная обработка потолков под фактуру «Шагрень»

Состав рабочих операций

1. Приготовление фактурного слоя вручную. 2. Механизированное нанесение первого фактурного слоя. 3. Выправка отдельных мест

частичным гипсополимерцементным составом или шпатлевкой КЛМ. 4. Механизированное нанесение второго фактурного слоя.

Таблица 104. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Выправка отдельных мест вручную	Нанесение слоев фактурного состава		Код строки
			первого	второго	
Состав гипсополимерцементный *	кг	12,9	54,2	61,9	01
В том числе:					
гипсоцементно-пуццолановое вяжущее	кг	7,74	32,5	37,1	02
известково-клеевой замедлитель схватывания гипса	кг	0,02	0,1	0,1	03
пластифицированная поливинилацетатная дисперсия 50%-ная	кг	0,5	2,1	2,4	04
Состав карбоксилатексномелово-песчаный *	кг	—	112	77,6	05
В том числе:					
карбоксилатексно-меловая шпатлевка (КЛМ)	кг	20,3	75,2	52,1	06
песок	кг	—	22,5	15,6	07
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—17			

155 (§ 87). Фактурное отделывание поверхностей

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Нанесение фактурного состава. 3. Шлифование стеклянной бумагой. 4. Нанесение окрасочного состава.

Таблица 105. Нормы на 100 м² отделываемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
1	2	3	4
Масса фактурная	кг	341	01
В том числе:			
мел молотый	кг	104	02
асбест сыпучий волокнистый	кг	48	03
пыль асбестовая	кг	48	04
клей резиновый	кг	18	05

1	2	3	4
клей костный	кг	5	06
гипс строительный	кг	72	07
бензин или скипидар	кг	6	08
сиккатив	л	34	09
Состав масляный разбеленный	кг	34	10
В том числе:			
краска тертая	кг	4	11
белила цинковые тертые	кг	24	12
олифа	кг	6	13
Ветошь	кг	1	14
Бумага стеклянная	$м^2$	4	15
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—23	

156 [§ 88]. Вытягивание филенок

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава на поверхности стен.

Таблица 106. Норма на 100 м филенок

Материал	Единица измерения	Масляными красками			Клеевыми или известковыми красками			Код строки
		Ширина филенки, мм						
		7,5	15	30	7,5	15	30	
Состав окрасочный	кг	0,18	0,35	0,52	0,17	0,21	0,46	01
В том числе:								
олифа	кг	0,02	0,04	0,06	—	—	—	02
белила цинковые тертые	кг	0,04	0,07	0,1	—	—	—	03
краски тертые	кг	0,12	0,24	0,36	—	—	—	04
мел молотый	кг	—	—	—	0,05	0,1	0,2	05
клей малярный	кг	—	—	—	0,01	0,02	0,03	06
краски сухие	кг	—	—	—	0,04	0,08	0,12	07
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—21						

157 (§ 89). Разделывание стен по клеевому окрашиванию

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава для разделывания.

Таблица 107. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Вид разделывания: валиками. Количество составов: 1	2	3	набрызгом. Вид поверхности: дерево	штукатурка	Код строки
Состав окрасочный	кг	10,2	20,6	30,9	12,6	14,3	01
В том числе:							
краски сухие	кг	2	4	6	0,8	0,9	02
мел молотый	кг	4	8	12	7	7,9	03
клей мездровый	кг	0,8	1,6	2,4	0,2	0,3	04
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—20					

158 (§ 90). Разделывание под дерево и естественный камень

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Нанесение масляного окрасочного состава для разделывания поверхности под дерево. 3. Нанесение клеевого состава для разделывания поверхности под естественный камень.

Таблица 108. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Вид разделывания: под дерево	под естественный камень. Вид поверхности: дерево	штукатурка	Код строки
1	2	3	4	5	6
Состав масляный	кг	2,6	—	—	01
В том числе:					
олифа	кг	0,8	—	—	02

1	2	3	4	5	6
краски тертые	кг	1,8	—	—	03
Состав клеевой	кг	—	26,6	30	04
В том числе:					
мел молотый	кг	—	14	15,8	05
клей мездровый	кг	—	0,4	0,5	06
краски сухие	кг	—	1,6	1,7	07
Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	08
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—24			

159 (§ 92). Окрашивание фасадов силикатными составами

Состав рабочих операций

1. Обметание ветошью. 2. Нанесение цементного раствора при подмазывании трещин и выбоин. 3. Приготовление грунтовочного состава. 4. Нанесение грунтовочного состава на поверхности рустов и откосов кистью. 5. Нанесение грунтовочного состава на поверхности стен валиком. 6. Приготовление окрасочного состава. 7. Нанесение окрасочного состава на поверхности рустов и откосов кистью. 8. Нанесение окрасочного состава на поверхности стен валиком.

А. Фасады простые

Таблица 110. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Подготовка поверхностей	Грунтование	Окрашивание		Код строки
				первое	второе	
1	2	3	4	5	6	7
Состав окрасочный, готовый для применения	кг	—	66	66	55,4	01
В том числе:						
жидкое стекло калийное с удельным весом 1,41	кг	—	27,3	14,8	11,1	02
гидрофобные жидкости ГЖК-10 *, ГЖК-11 30%-ной концентрации (исходная) *	кг	—	—	—	2,3	03
краска силикатная сухая	кг	—	—	30,9	26,6	04

1	2	3	4	5	6	7
Цементный раствор	м³	[illegible]	—	—	—	05
Пемза	кг	[illegible]	—	—	—	06
Ветошь	кг	[illegible]	—	—	—	07
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18				

Б. Фасады сложные

Таблица 111. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Подготовка поверхностей	Грунтование	Окрашивание: первое	Окрашивание: второе	№ строки
Состав красочный, готовый для применения	кг	—	62,5	63,3	69,3	01
В том числе:						
жидкое стекло калийное с удельным весом 1,41	кг	—	34,1	18,5	13,9	02
гидрофобные жидкости:						
ГЖК-10*	кг	—	—	—	2,9	03
ГЖК-11	кг	—	—	—	2,9	04
30 %-ной концентрации (исходная) * краска силикатная сухая	кг	—	—	38,6	33,3	05
Цементный раствор	м³	0,08	—	—	—	06
Пемза	кг	0,02	—	—	—	07
Ветошь	кг	0,01	—	—	—	08
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18				

160 (§ 93). Окрашивание фасадов по штукатурке и бетону известковыми и перхлорвиниловыми составами

Состав рабочих операций

При окрашивании известковыми составами: 1. Нанесение цементного раствора при подмазывании трещин и выбоин. 2. Сметание ветошью. 3. Нанесение окрасочного состава на поверх-

ности рустов и откосов кистью за два раза. 4. Нанесение окрасочного состава на поверхности стен фасада валиком за два раза.

При окрашивании перхлорвиниловыми составами: 1. Нанесение шпатлевочного состава. 2. Шлифование поверхности. 3. Нанесение окрасочного состава по периметру стен и проемов кистью за два раза. 4. Нанесение окрасочного состава валиком за два раза.

А. Фасады простые

Таблица 112. **Нормы на 100 м² фасада (код. гр. 01) и 100 м² окрашиваемой поверхности (код гр. 02)**

Материал	Единица измерения	Известковая	Перхлорвиниловая	Код строки
Состав известковый	кг	144,3	—	01
В том числе:				
известь негашеная	кг	19	—	02
цементный раствор	м³	0,06	—	03
Состав перхлорвиниловый	кг	—	89	04
В том числе:				
состав готовый	кг	—	78,2	05
растворитель Р-4 или сольвент-нафт	кг	—	10,8	06
шпатлевка перхлорвиниловая	кг	—	11,6	07
краски сухие	кг	0,9	—	08
Пемза	кг	—	1,42	09
Ветошь	кг	0,1	0,4	10
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

Б. Фасады сложные

Таблица 113. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Известковая	Перхлорвиниловая	Код строки
1	2	3	4	5
Состав известковый	кг	204,3	—	01
В том числе:				
известь негашеная	кг	23,8	—	02
цементный раствор	м³	0,08	—	03
Состав перхлорвиниловый	кг	—	111,3	04

1	2	3	4	5
В том числе:				
состав готовый	кг	—	97,8	05
растворитель Р-4 или сольвент-нафт	кг	—	13,5	06
шпатлевка перхлорвиниловая	кг	—	14,5	07
Пемза	кг	—	1,78	08
Ветошь	кг	0,13	0,5	09
Краски (сухие)	кг	1,13	—	10
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

161 (§ 94). Окрашивание фасадов органосиликатными составами

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава на поверхности рустов и откосов кистью. 2. Нанесение окрасочного состава на поверхности стен валиком за первый раз. 3. Нанесение окрасочного состава на поверхности стен за второй раз.

А. Фасады простые

Таблица 114. Нормы на 100 м^2 окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание		Код строки
		первое	второе	
Состав органосиликатный	кг	26,1	21,3	01
В том числе краска ВН-30ДТ заводской поставки	кг	22,9	21,2	02
Отвердитель тетрабутоксититан	кг	0,2	0,1	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

Б. Фасады сложные

Таблица 115. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание		Код строки
		первое	второе	
Состав органосиликатный	кг	32,6	26,6	01
В том числе краска ВН-30ДТ заводской поставки	кг	32,4	26,5	02
Отвердитель тетрабутоксититан	кг	0,25	0,13	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

162 (§ 95). Окрашивание фасадов кремнийорганической эмалью КО-174 валиком

Состав рабочих операций

1. Нанесение эмали на поверхности рустов и откосов кистью. 2. Нанесение эмали валиком.

А. Фасады простые

Таблица 116. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание		Код строки
		первое	второе	
Эмаль кремнийорганическая КО-174	кг	18,9	16,9	01
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

Б. Фасады сложные

Таблица 117. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание: первое	Окрашивание: второе	Код строки
Эмаль кремнийорганическая КО-174	кг	23,6	21,1	01
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

163 (§ 96). Окрашивание фасадов кремнийорганической эмалью КО-174 с добавлением талька

Состав рабочих операций

1. Нанесение окрасочного состава на поверхности рустов кистью за два раза. 2. Нанесение окрасочного состава на поверхности стен фасадов валиком за два раза.

А. Фасады простые

Таблица 118. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание: первое	Окрашивание: второе	Код строки
Состав окрасочный	кг	39,3	36,5	01
В том числе:				
эмаль КО-174	кг	26,2	24,3	02
тальк	кг	13,1	12,2	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

Таблица 119. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Окрашивание		Код строки
		первое	второе	
Состав окрасочный	кг	49,1	45,6	01
В том числе:				
эмаль КО-174	кг	32,7	30,4	02
тальк	кг	16,4	15,2	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18		

164 [§ 97]. Фактурная обработка фасадов мраморной крошкой с помощью крошкомета

Состав рабочих операций

1. Нанесение грунтовочного состава из краски ВА-17 на поверхности рустов и откосов кистью. 2. Нанесение грунтовочного состава из краски ВА-17 на поверхности стен валиком. 3. Нанесение клеящего состава из краски ВА-17 на поверхности рустов и откосов кистью. 4. Нанесение клеящего состава из краски ВА-17 на поверхности стен валиком. 5. Нанесение декоративной крошки.

Таблица 120. **Нормы на 100 м² офактуренной поверхности**

Материал	Единица измерения	Грунтование	Нанесение клеящего состава	Нанесение декоративной крошки	Код строки
Краска ВА-17	кг	33,5	66,5	—	01
Крошка декоративная	кг	—	—	407	02
В том числе:					
крошка мраморная	кг	—	—	396	03
антрацит	кг	—	—	11	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—18			

165 (§ 98). Окрашивание кистью оштукатуренных и бетонных поверхностей клеевыми составами с полной подготовкой

А. При грунтовании поверхностей клеевым мыловаром

Таблица 121. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Вид окрашивания: простое — стены, столбы, откосы и т. п.	простое — потолки	улучшенное — стены, столбы, откосы и т. п.	улучшенное — потолки	высококачественное — стены, столбы, откосы и т. п.	высококачественное — потолки	Код строки
Паста меловая	кг	19,8	21,8	22,5	24,8	25,3	27,8	01
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	5,5	5	5,5	79,4	87,5	02
Концентрат мыловарного грунта	кг	1,46	1,63	1,46	1,63	1,46	1,63	03
Краски сухие (пигмент)	кг	1,7	1,87	1,7	1,87	1,7	1,87	04
Ветошь	кг	—	—	0,01	0,011	0,11	0,12	05
Пемза *	кг	—	—	0,12	0,12	0,24	0,26	06
Шлифовальная бумага *	м²	—	—	—	—	0,08	0,088	07
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

Б. При грунтовании поверхностей известковым мыловаром

Таблица 122. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Вид окрашивания: простое — стены, столбы, откосы и т. п.	простое — потолки	улучшенное — стены, столбы, откосы и т. п.	улучшенное — потолки	высококачественное — стены, столбы, откосы и т. п.	высококачественное — потолки	Код строки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Паста меловая	кг	19,8	21,8	22,5	24,8	25,3	27,8	01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	5,5	5	5,5	79,4	87,5	02
Мыло хозяйственное	кг	0,5	0,55	0,5	0,55	0,5	0,55	03
Олифа	кг	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	04
Известь негашеная	кг	3,8	4,2	3,8	4,2	3,8	4,2	05
Краски сухие (пигмент)	кг	1,7	1,87	1,7	1,87	1,7	1,87	06
Ветошь	кг	—	—	0,01	0,011	0,11	0,12	07
Пемза *	кг	—	—	0,12	0,12	0,24	0,26	08
Шлифовальная бумага *	м²	—	—	—	—	0,08	0,088	09
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

В. При грунтовании поверхностей купоросной грунтовкой

Таблица 123. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Вид окрашивания						Код строки
		простое		улучшенное		высококачественное		
		стены, столбы, откосы и т. п.	потолки	стены, столбы, откосы и т. п.	потолки	стены, столбы, откосы и т. п.	потолки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Паста меловая	кг	19,8	21,8	22,5	24,8	25,3	27,8	01
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	5,5	5	5,5	79,4	87,5	02
Клей животный	кг	0,23	0,25	0,23	0,25	0,23	0,25	03
Мыло хозяйственное	кг	0,27	0,3	0,27	0,23	0,27	0,23	04
Олифа	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	05
Паста меловая	кг	4,15	4,57	4,15	4,57	4,15	4,57	06
Купорос медный	кг	0,23	0,25	0,23	0,25	0,23	0,25	07
Краски сухие (пигмент)	кг	1,7	1,87	1,7	1,87	1,7	1,87	08
Ветошь	кг	—	—	0,01	0,011	0,11	0,12	09
Пемза *	кг	—	—	0,12	0,12	0,24	0,26	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Шлифовальная бумага *	м²	—	—	—	—	0,08	0,09	11
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

166 (§ 99). Простое масляное окрашивание поверхностей кистью

А. Окрашивание кистью

Таблица 124. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Вид окрашивания: белилами, по штукатурке и бетону, стены	белилами, по штукатурке и бетону, потолки	белилами, по дереву, стены, окна, двери	белилами, по дереву, потолки	разбеленным составом, по штукатурке и бетону, стены	разбеленным составом, по штукатурке и бетону, потолки	разбеленным составом, по дереву, стены, окна, двери	разбеленным составом, по дереву, потолки	Код строки
При применении готовых к употреблению составов										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	5,5	5	5,5	5	5,5	5	5,5	01
Состав масляный	кг	28,2	31	29,3	32,2	25,3	27,8	24,8	27,2	02
Олифа	кг	9,6	10,6	7,8	8,6	9,6	10,6	7,8	8,6	03
Ветошь	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	04
Пемза	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	05
При применении густотертых красок										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	5,5	5	5,5	5	5,5	5	5,5	06
Олифа	кг	14,2	15,6	13,6	15	16,9	18,6	16,2	17,8	07
Белила густотертые	кг	23,1	25,4	23,1	25,4	15	16,5	13,6	15	08
Пигмент тертый	кг	0,48	0,53	0,4	0,44	2,98	3,3	2,8	3,1	09
Ветошь	кг	0,06	0,066	0,06	0,066	0,06	0,066	0,06	0,066	10
Пемза	кг	0,12	0,132	0,12	0,132	0,12	0,132	0,12	0,132	11
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

Б. Окрашивание валиком

Таблица 125. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Окрашивание								Код строки
		белилами				разбеленным составом				
		по штукатурке и бетону		по дереву		по штукатурке и бетону		по дереву		
		стены	потолки	стены, окна, двери	потолки	стены	потолки	стены, окна, двери	потолки	
При применении готовых к употреблению составов										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	5,5	5	5,5	5	5,5	5	5,5	01
Состав масляный	кг	31	34,1	32,2	35,4	27,8	30,6	27,3	29,9	02
Олифа	кг	10,6	11,7	8,58	9,46	10,6	11,7	8,58	9,46	03
Ветошь	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	04
Пемза	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	05
При применении густотертых красок										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	5	5,5	5	5,5	5	5,5	5	5,5	06
Олифа	кг	15,6	17,2	15	16,5	18,6	20,5	17,8	19,6	07
Белила густотертые	кг	25,4	27,9	25,4	27,9	16,5	18,2	15	16,5	08
Пигмент тертый	кг	0,528	0,583	0,44	0,484	3,28	3,63	3,08	3,41	09
Ветошь	кг	0,06	0,066	0,06	0,066	0,06	0,066	0,06	0,066	10
Пемза	кг	0,12	0,132	0,12	0,132	0,12	0,132	0,12	0,132	11
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

167 (§ 100). Улучшенное масляное окрашивание поверхностей

А. Окрашивание кистью

Таблица 126. **Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Окрашивание					Код строки
		белилами					
		по штукатурке и бетону		по дереву			
		стены	потолки	стены	потолки	окна	
1	2	3	4	5	6	7	8
При применении готовых к употреблению составов							
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	50,7	55,1	37,9	41,2	41,4	01
Состав масляный	кг	25,1	27,7	24,4	26,9	26,9	02

Продолжение табл. 126

1	2	3	4	5	6	7	8
Олифа	кг	12	13,4	10	10,8	10,8	
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	03
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	04
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	05
							06
При применении густотертых красок							
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	50,7	55,1	37,9	41,2	41,1	07
Олифа	кг	16,2	18,1	14,1	15,4	15,4	08
Белила густотертые	кг	20,4	22,5	19,9	22	22	09
Пигмент тертый	кг	0,48	0,54	0,4	0,42	0,42	10
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	11
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	12
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	13
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

Продолжение табл. 126

Материал	Единица измерения	Окрашивание								Код строки
		белилами			разбеленным составом					
		по дереву	по штукатурке и бетону		по дереву					
		двери	стены	потолки	стены	потолки	полы	окна	двери	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При применении готовых к употреблению составов										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	39,3	50,7	55,1	37,9	41,2	54,3	41,1	39,3	01
Состав масляный	кг	25,4	22,8	25	22,2	24,3	21,6	24,3	23,2	02
Олифа	кг	10,7	11,6	13	9,6	10,4	10,7	10,4	10,3	03
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	04
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	05
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	06
При применении густотертых красок										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	39,3	50,7	55,1	37,9	41,2	54,3	41,1	39,3	07
Олифа	кг	15	18,1	20	16	17,4	17,4	17,4	16,9	08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Белила густотертые	кг	20,7	13,9	15,3	13,6	14,9	5,1	14,9	14,2	09
Пигмент тертый	кг	0,42	2,47	2,78	2,34	2,62	9,9	2,6	2,48	10
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	11
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	12
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	13
Код графы		06	07	08	09	10	11	12	13	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

Б. Окрашивание валиком

Таблица 127. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание белилами по штукатурке и бетону: стены	по штукатурке и бетону: потолки	по дереву: стены	по дереву: потолки	по дереву: окна	Код строки
При применении готовых к употреблению составов							
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	50,7	55,1	37,9	41,2	41,1	01
Состав масляный	кг	27,6	30,5	26,8	29,6	29,6	02
Олифа	кг	13,2	14,7	11	11,9	11,9	03
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	04
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	05
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	06
При применении густотертых красок							
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	50,7	55,1	37,9	41,2	41,1	07
Олифа	кг	17,8	19,9	15,5	16,9	16,9	08
Белила густотертые	кг	22,4	24,8	21,9	24,2	24,2	09
Пигмент тертый	кг	0,523	0,594	0,44	0,462	0,462	10
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	11
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	12
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	13
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15					

Продолжение табл. 127

Материал	Единица измерения	Окрашивание белилами по дереву: двери	Окрашивание белилами по штукатурке и бетону: стены	Окрашивание белилами по штукатурке и бетону: потолки	Окрашивание разбеленным составом по дереву: стены	потолки	полы	окна	двери	Код строки
При применении готовых к употреблению составов										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	39,3	50,7	55,1	37,9	41,2	54,3	41,1	39,3	01
Состав масляный	кг	27,9	25,1	27,5	24,4	26,7	23,8	26,7	25,5	02
Олифа	кг	11,8	12,8	14,3	10,6	11,4	11,8	11,4	11,3	03
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	04
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	05
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	06
При применении густотертых красок										
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	39,3	50,7	55,1	37,9	41,2	54,3	41,2	39,3	07
Олифа	кг	16,5	19,9	22	17,6	19,1	19,1	19,1	18,6	08
Белила густотертые	кг	22,8	15,3	16,8	15	16,4	5,61	16,4	15,6	09
Пигмент тертый	кг	0,462	2,72	3,06	2,57	2,88	10,9	2,86	2,72	10
Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	11
Пемза *	кг	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	12
Шлифовальная бумага *	м²	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	13
Код графы		06	07	08	09	10	11	12	13	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15								

168 (§ 101). Высококачественное окрашивание поверхностей

А. Окрашивание кистью

Таблица 128. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание белилами по штукатурке и бетону: стены	Окрашивание белилами по штукатурке и бетону: потолки	Окрашивание белилами по дереву: стены	потолки	окна	двери	Код строки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
При применении готовых к употреблению составов								
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,3	59,2	56,5	01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Состав масляный	кг	25,1	27,7	24,4	26,9	26,9	25,4	02
Олифа	кг	12	13,4	10	10,3	10,8	10,7	03
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	04
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	05
Шлифовальная бумага *	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	06
При применении густотертых красок								
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,3	59,2	56,5	07
Олифа	кг	16,2	18,1	14,1	15,4	15,4	15	08
Белила густотертые	кг	20,4	22,5	19,9	22	22	20,7	09
Пигмент тертый	кг	0,48	0,54	0,4	0,42	0,42	0,42	10
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	11
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	12
Шлифовальная бумага*	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	13
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

Продолжение табл. 128

Материал	Единица измерения	Окрашивание							Код строки
		разбеленным составом							
		по штукатурке и бетону		по дереву					
		стены	потолки	стены	потолки	полы	окна	двери	
При применении готовых к употреблению составов									
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,3	82,3	59,2	56,5	01
Состав масляный	кг	22,8	25	22,2	24,3	21,6	24,3	23,2	02
Олифа	кг	11,6	13	9,6	10,4	10,7	10,4	10,3	03
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	04
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	05
Шлифовальная бумага *	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	06
При применении густотертых красок									
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,2	82,3	59,2	56,5	07
Олифа	кг	18,1	20	16	17,4	17,4	17,4	16,9	08
Белила густотертые	кг	13,9	15,3	13,6	14,9	5,1	14,9	14,2	09
Пигмент тертый	кг	2,47	2,78	2,34	2,62	9,9	2,6	2,48	10
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	11
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	12
Шлифовальная бумага *	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	13
Код графы		07	08	09	10	11	12	13	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15							

Б. Окрашивание валиком

Таблица 129. Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Окрашивание белилами по штукатурке и бетону: стены	Окрашивание белилами по штукатурке и бетону: потолки	Окрашивание белилами по дереву: стены	Окрашивание белилами по дереву: потолки	Окрашивание белилами по дереву: окна	Окрашивание белилами по дереву: двери	Код строки
При применении готовых к употреблению составов								
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,3	59,2	56,5	01
Состав масляный	кг	27,6	30,5	26,8	29,6	29,6	27,3	02
Олифа	кг	13,2	14,7	11	11,9	11,9	11,8	03
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	04
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	05
Шлифовальная бумага *	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	06
При применении густотертых красок								
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,3	59,2	56,5	07
Олифа	кг	17,8	19,9	15,5	16,9	16,9	16,5	08
Белила густотертые	кг	22,4	24,8	21,9	24,2	24,2	22,8	09
Пигмент тертый	кг	0,528	0,594	0,44	0,462	0,462	0,462	10
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	11
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	12
Шлифовальная бумага *	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	13
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15						

Продолжение табл. 129

Материал	Единица измерения	Окрашивание разбеленным составом по штукатурке и бетону: стены	Окрашивание разбеленным составом по штукатурке и бетону: потолки	Окрашивание разбеленным составом по дереву: стены	Окрашивание разбеленным составом по дереву: потолки	Окрашивание разбеленным составом по дереву: полы	Окрашивание разбеленным составом по дереву: окна	Окрашивание разбеленным составом по дереву: двери	Код строки
При применении готовых к употреблению составов									
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,3	82,3	59,2	56,5	01
Состав масляный	кг	25,1	27,5	24,4	26,7	23,8	26,7	25,5	02
Олифа	кг	12,8	14,3	10,6	11,4	11,8	11,4	11,3	03
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	04
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	05
Шлифовальная бумага *	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	06
При применении густотертых красок									
Шпатлевка масляно-клеевая	кг	79,4	92	54,4	59,3	82,3	50,2	56,5	07
Олифа	кг	19,9	22	17,6	19,1	19,1	19,1	18,6	08
Белила густотертые	кг	15,3	16,8	15	16,4	5,61	16,4	15,6	09
Пигмент тертый	кг	2,72	3,06	2,57	2,83	10,9	2,86	2,73	10
Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	11
Пемза *	кг	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	12
Шлифовальная бумага *	м²	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	13
Код графы		07	08	09	10	11	12	13	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—15							

Раздел 4. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. УКРУПНЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из Укрупненных комплексных норм на строительно-монтажные работы, вып. 2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненными комплексными Н. вр. и Расц. предусмотрено выполнение наиболее распространенных видов работ с выполнением всего комплекса операций, предусмотренных СНиП.

2. Н. вр. и Расц. учтено выполнение следующих вспомогательных операций:

чистка и правка кистей и других инструментов;

перемещение и передвижка в пределах одной секции передвижных столиков, стремянок и приставных лестниц;

перемещение материалов на расстояние до 50 м пути, приведенного к горизонтали, от склада (колерной мастерской) или площадки подъемника (при работе на высоте) к рабочему месту.

3. Н. вр. и Расц. не учтено и нормируется дополнительно:

приготовление клеящих составов;

управление подъемниками и транспортными машинами.

4. Н. вр. и Расц. предусмотрено выполнение работ в помещениях с площадью пола более 5 м². При оклейке помещений с площадью пола менее 5 м², а также встроенных шкафов простыми и средней плотности обоями Н. вр. и Расц. умножать на 1,2.

169 (§ 23). Оклейка стен обоями

Состав работ

1. Подноска материалов к рабочему месту. 2. Очистка от набела верха стен (при оклейке по монолитной штукатурке, бетонным поверхностям и листами сухой штукатурки). 3. Прочистка стен (при оклейке по монолитной штукатурке). 4. Обивка стен картоном (при оклейке по деревянным поверхностям). 5. Оклейка стыков бумагой (при оклейке по листам сухой штукатурки и по деревянным поверхностям). 6. Нанесение клеевого состава на поверхность стен. 7. Исправление неровных мест шпатлевкой (кроме деревянных поверхностей под простые и средней плотности обои). 8. Шлифовка прошпатлеванных мест пемзой (кроме поверхностей, указанных в п. 7). 9. Сплошная шлифовка пемзой (под оклейку плотными и тиснеными обоями по монолитной штукатурке, бетонным и деревянным поверхностям, а также под оклейку линкрустом по всем видам поверхностей, кроме деревянных). 10. Оклейка бумагой (под простые, средней плотности, плотные и тисненые обои при оклейке по монолитной штукатурке и деревянным поверхностям). 11. Наклеивание внахлестку полотнищ простых и средней плотности обоев и впритык плотных, тисненых обоев и линкруста.

[illegible]
[illegible] 3—5 [illegible]
Также [illegible] 3 »
Транспортные рабочие 1 »

Нормы времени и расценки [illegible]

Наименование работ		Вид поверхности	Средний разряд работ
1		2	3
Оклейка обоями поверхностей		По монолитной штукатурке и бетону	$\frac{3,2}{3,6}$ (по гр. з — е)
		По листам сухой штукатурки	$\frac{3,2}{3,6}$ (по гр. з — е)
		По деревянным поверхностям	$\frac{3,2}{3,6}$ (по гр. з — е)
Подсобно-вспомогательные работы, не учтеные Н. вр. и Расц. строк № 1, 2, 3	Разгрузка материалов с транспортных средств	Независимо от вида поверхности	1
	Подноска материалов от места разгрузки на склад (колерную мастерскую) на расстояние до 30 м пути, приведенного к горизонтали	То же	1
	Добавлять на каждые последующие 10 м	»	1
	Перемещение штучных материалов и клеящих составов от склада (колерной мастерской) к подъемнику на расстояние до 30 м пути, приведенного к горизонтали	»	1

100 м² оклеенной поверхности

Обои						№ строки
простые и средней плотности		тисненые и плотные		линкруст		
без бордюра	с бордюром	без бордюра	с бордюром	без бордюра	с бордюром	
4	5	6	7	8	9	10
19 / 13—79	22 / 16—08	26 / 19—79	30 / 23—13	36 / 27—00	43 / 32—06	1
12 / 8—43	14,5 / 10—66	15,5 / 11—83	19 / 14—82	25 / 19—13	30 / 23—13	2
19 / 13—79	22 / 16—08	26 / 19—79	30 / 23—13	29 / 22—00	34 / 26—06	3
0,02 / 0—01,3	0,02 / 0—01,3	0,02 / 0—01,3	0,02 / 0—01,3	0,02 / 0—01,3	0,02 / 0—01,3	4
0,05 / 0—02,6	0,05 / 0—02,6	0,05 / 0—02,6	0,05 / 0—02,6	0,05 / 0—02,6	0,05 / 0—02,6	5
0,01 / 0—00,7	0,01 / 0—00,7	0,01 / 0—00,7	0,01 / 0—00,7	0,01 / 0—00,7	0,01 / 0—00,7	6
0,4 / 0—22,2	0,4 / 0—22,2	0,4 / 0—22,2	0,4 / 0—22,2	0,4 / 0—22,2	0,4 / 0—22,2	7

1			2	3
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк № 1, 2, 3	Добавлять на каждые последующие 10 м		Независимо от вида поверхности	1
	Подъем материалов в рабочую зону подъемниками на высоту до 30 м		То же	1,9
	Обрезка кромок обоев	На обоерезательной машине	»	4
		вручную	»	3
	Раскрой обоев на полотнища с подбором и подгонкой рисунка и комплектованием обоев на комнаты		»	3

Примечание. При оклейке простыми обоями стен и перегородок из па $\frac{4,3}{3-40}$
обязательна. В этом случае из Н. вр. и Расц. следует исключать

4	5	6	7	8	9	10
0,08 / 0—04,3	0,08 / 0—04,3	0,08 / 0—04,3	0,08 / 0—04,3	0,08 / 0—04,3	0,08 / 0—04,3	8
0,3 / 0—19,3	0,3 / 0—19,3	0,3 / 0—19,3	0,3 / 0—19,3	0,3 / 0—19,3	0,3 / 0—19,3	9
0,24 / 0—19		0,34 / 0—26,7		0,53 / 0—41,5		10
2 / 1—43		2,8 / 1—96		4,4 / 3—05		11
0,73 / 0—50,8	0,73 / 0—50,8	0,73 / 0—50,8	0,73 / 0—50,8	0,73 / 0—50,8	0,73 / 0—50,8	12
а	б	в	г	д	е	

нелей кассетного производства с гладкими поверхностями оклейка бумагой не

Глава 2. ЕДИНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из сборника 8 ЕНиР, вып. 1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В нормах приняты следующие обозначения бумажных обоев: А, Ав, Ам — печатные — простые; Г, Гв — дублированные — средней плотности; Б, Бв — печатные тисненые и В, Вв — печатные гофрированные — плотные; Гв и Гм — дублированные с пленочным покрытием — влагостойкие.

2. В помещениях, предназначенных под оклеивание обоями, должны быть закончены все малярные работы, кроме окрашивания полов, установки и окончательного окрашивания наличников и плинтусов.

3. Материалы, применяемые для оклеивания поверхностей, должны соответствовать требованиям действующих стандартов или технических условий.

4. Поверхности, предназначенные под оклеивание отделочно-декоративными пленками, с нанесенным на них в заводских условиях несохнущего клеящего состава, прошлифовываются, протираются ветошью от пыли и подготавливаются к оклеиванию в соответствии с требованиями, предъявляемыми к качеству подготовки поверхностей под окрашивание масляными составами.

5. Поверхности строительных конструкций, подлежащие подготовке и оклеиванию обоями, не должны иметь отклонения от проектного положения и дефектов, превышающих приведенные в табл. 1.

Таблица 1. Допускаемые отклонения поверхностей, подлежащих подготовке к оклеиванию обоями

Допускаемые отклонения						Предельные размеры местных дефектов, мм		
						раковин		
поверхности от плоскости	плоскости от вертикали (стен) или горизонтали (потолков)	лузг, усенков, оконных и дверных откосов, пилястр	криволинейных поверхностей от проектного положения	откоса от проектного положения по ширине	тяг от прямой линии (на всю длину тяги)	диаметр	глубина	наплывов (высота) и впадин (глубина)
Не более трех неровностей глубиной или высотой до 5 мм включительно	15 мм на всю высоту или длину помещения	10 мм на весь элемент	10 мм	Не проверяется	6 мм	10	5	5

6. Оклеивание поверхностей выполняется готовыми к применению материалами централизованного приготовления. Заготовка бумажных обоев производится на базах производственно-технологической комп-

лектации и включает обрезку кромок обоев, вырезку (перфорирование) полотнищ по высоте оклеиваемого помещения, подбор обоев и комплектование полотнищ. Обрезка кромок обоев производится на обоях простых — с одной стороны, на плотных — с обеих сторон.

7. Полотна отделочно-декоративных пленок из поливинилхлорида заготавливаются по требуемым размерам непосредственно на объекте.

8. При площади оклеиваемых поверхностей до 1500 м² и отсутствии централизованного приготовления материалов допускается приготовление материалов на строительной площадке.

9. При подготовке к оклеиванию обои (за исключением линкруста) выдерживают при температуре около 20 °С в течение 2 ч в раскатанном состоянии, сложенными в стопу лицевыми сторонами одних кусков к лицевым сторонам других кусков. Скатанные рулоны линкруста выдерживают 5 мин в воде с температурой 50—60 °С.

После размягчения лицевой стороны и набухания бумажной основы рулоны линкруста раскатываются, укладываются в стопу лицевой поверхностью вверх и выдерживаются 8 ч.

10. Допускается перед наклеиванием обоев подклеивать линию верха обоев обрезком того же цвета для придания четкости и ровности наклеенным обоям.

11. Нормами § Е8—1—28 предусмотрены очистка и обеспыливание поверхностей стен вручную.

12. Качество обойных работ должно удовлетворять следующим требованиям СНиП III-21-73* «Отделочные покрытия строительных конструкций»:

на оклеенных поверхностях не должно быть загрязнений, пятен, пузырей, доклеек, перекосов и отслоений; стыки полотнищ обоев должны быть вертикальными. Отклонение полотнищ от вертикали не должно превышать 5 мм на всю высоту помещения;

все полотнища должны иметь одинаковый цвет и оттенок;

пригонка обоев на стыках полотнищ должна быть выполнена с соблюдением рисунка;

соединение полотнищ обоев, наклеенных внахлестку, должны быть обращены к световому потоку; соединение полотнищ обоев, наклеенных впритык, не должны быть заметны на расстоянии 2 м;

не допускается заклеивание обоями плинтусов, наличников, подставок под электророзетки и выключатели;

В процессе оклеивания поверхностей должен осуществляться операционный контроль за выполнением необходимых и дополнительных технологических операций.

Рабочие должны знать и выполнять все требования (этапы, операции), предусмотренные настоящей главой сборника норм, вытекающие из указанной главы СНиП, обеспечивающие требуемое качество работ.

13. Последовательность технологических операций при оклеивании поверхностей обоями, пленками и другими материалами в зависимости

[illegible] поверхностей указывается в таблицах со[illegible]

[illegible] Каждая операция по подготовке поверхностей к оклеиванию [illegible] после просушки предыдущего слоя.

17? (§ ЕS—1—28). Оклеивание стен обоями и пленками

Таблица 1. Состав работ и последовательность технологических операций при оклеивании по монолитной штукатурке, бетонным, гипсобетонным и гипсолистовым поверхностям обоями, пленками и другими материалами

Наименование операций	Оклеивание: по монолитной штукатурке: обоями бумажными: простыми и средней плотности	плотными влагостойкими	пленками поливинилхлоридными на основе: бумажной	тканевой	линкрустом	по бетонным, гипсобетонным и гипсолистовым поверхностям: обоями бумажными: простыми и средней плотности	плотными влагостойкими	пленками поливинилхлоридными на основе: бумажной	тканевой	линкрустом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Очистка поверхности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Грунтование очищенной поверхности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Заполнение трещин и раковин	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Очистка и обеспыливание	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Очистка верха стен от следов окрасочного состава	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сплошное шпатлевание	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
Шлифование и обеспыливание прошпатлеванных поверхностей	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
Нанесение линии верха оклеивания стен обоями, пленками	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нанесение клеевого состава на поверхности стен	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхности	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
Шлифование оклеенных бумагой оштукатуренных поверхностей	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения оклеиваемых поверхностей	−	−	+	+	−	−	−	+	+	−
Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нанесение клеевого состава повторно на полотнища обоев, пленок	−	+	−	−	−	−	+	−	−	−
Наклеивание полотнищ внахлестку	+	−	−	−	−	+	−	−	−	−
Наклеивание полотнищ впритык	−	+	+	+	+	−	+	+	+	+

Таблица 2. Состав работ и последовательность технологических операций при оклеивании поверхностей по листовым материалам индустриального производства и по деревянным поверхностям обоями, пленками и другими материалами

Наименование операций	Оклеивание									
	по листовым материалам индустриального производства					по деревянным поверхностям				
	обоями бумажными		пленками поливинилхлоридными на основе		—	обоями бумажными		пленками поливинилхлоридными на основе		
	простыми и средней плотности	плотными влагостойкими	бумажной	тканевой	линкрустом	простыми и средней плотности	плотными влагостойкими	бумажной	тканевой	линкрустом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Очистка поверхности	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−
Грунтование очищенной поверхности	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−
Обивка поверхности стен картоном	−	−	−		−	+	+	+	+	+
Оклеивание стыков бумагой с промазыванием клеем	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Шлифование стыков и обеспыливание	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−
Нанесение клеевого состава на поверхности стен	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+
Заполнение трещин и раковин	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Очистка и обеспыливание	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−
Исправление неровных мест шпатлевкой, пастой	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+
Шлифование прошпатлеванных мест пемзой	−	−	−	−	−	−	+	+	+	+
Очистка верха стен от следов окрасочного состава	+	+	+	+	+	−	−	−	−	−
Нанесение линии верха оклеивания стен обоями, пленками	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нанесение клеевого состава на поверхности стен	+	+	+	+	+	−	−	−	−	+
Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей	−	−	−	−	−	+	+	+	+	−
Шлифование пемзой	−	−	−	−	−	−	+	+	+	−
Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей второй раз	−	−	−	−	−	−	+	+	−	−
Шлифование пемзой	−	−	−	−	−	−	+	+	−	−
Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения	−	−	+	+	−	−	−	+	+	−
Нанесение клеевого состава на полотнища обоев	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нанесение клеевого состава повторно на полотнища обоев	−	+	−	−	−	−	+	−	−	−
Наклеивание полотнищ внахлестку	+	−	−	−	−	+	−	−	−	−
Наклеивание полотнищ впритык	−	+	+	+	+	−	+	+	+	+

Примечание. Знаком + отмечены процессы, выполнение которых обязательно при соответствующем виде обоев.

Таблица 3. **Нормы времени и расценки на 100 м² оклеиваемой поверхности**

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Оклеивание: обоями бумажными — простыми и средней плотности	Оклеивание: обоями бумажными — плотными влагостойкими	Оклеивание: пленками поливинилхлоридными на основе — бумажной	Оклеивание: пленками поливинилхлоридными на основе — тканевой	Оклеивание: линкрустом	№ строки
1	2	3	4	5	6	7	8
Очистка поверхности	*2 разр.*	0,74 / 0—47,4	1,1 / 0—70,4	1,4 / 0—89,6		1,1 / 0—70,4	1
Грунтование очищенной поверхности дисперсией ПВА валиком	*3 разр.*	3,3 / 2—31					2
Заполнение трещин и раковин	*2 разр.*	1,9 / 1—22					3
Очистка и обеспыливание	*То же*	0,31 / 0—19,8					4
Очистка верха стен от следов окрасочного состава	»	0,56 / 0—35,8		1,2 / 0—76,8			5
Шпатлевание сплошное	*3 разр.*	—	—	12,5 * / 3—75	—		6
Шлифование и обеспыливание прошпатлеванных поверхностей	*То же*	—	—	3,8 * / 2—66	—		7
Нанесение линии верха, оклеивания стен обоями, пленками	*4 разр.*	0,95 / 0—75,1					8
Нанесение клеевого состава на поверхности стен	*3 разр.*	1,4 / 0—98	4,3 / 3—01			3,1 / 2—17	9
Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей: внахлестку	*То же*	4,4 * / 3—08	—	—	—	—	10
Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей: впритык	»	—	6,2 * / 4—34	—	—	—	11

1	2	3	4	5	6	7	8
Шлифование оклеенных бумагой оштукатуренных поверхностей	*3 разр.*	—	0,76 * / 0—53,2	—	—	—	12
Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения склеиваемых поверхностей	*То же*	—	—	1,5 / 1—05		—	13
Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок	»	1,5 / 1—05	1,8 / 1—26	4,9 / 3—43	5,5 / 3—85	2,3 / 1—61	14
То же, повторно на полотнища обоев	»	—	1,7 / 1—19	—	—	—	15
Оклеивание внахлестку полотнищами	*4 разр.*	8,6 / 6—79	—	—	—	—	16
Оклеивание внахлестку бордюром	*То же*	3 / 2—37	—	—	—	—	17
Оклеивание впритык полотнищами	*5 разр.*	—	11 / 10—01	41 / 37—31	45 / 40—95	21,5 / 19—57	18
Оклеивание впритык бордюром	*То же*	—	3,8 / 3—46	—	—	6,4 / 5—82	19
		а	б	в	г	д	

* Выполняются при оклеивании по монолитной штукатурке.

Таблица 4. **Нормы времени и расценки на 100 м² оклеиваемой поверхности**

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Оклеивание					№ строки
		обоями бумажными		пленками поливинилхлоридными на основе			
		простыми и средней плотности	плотными влагостойкими	бумажной	тканевой	линкрустом	
1	2	3	4	5	6	7	8
Очистка поверхности	2 разр	0,74/0—47,4	1,1/0—70,4	1,4/0—89,6		1,1/0—70,4	1
Грунтование очищенной поверхности дисперсией ПВА валиком	3 разр.	2,3/1—61					2
Оклеивание стыков бумагой с промазыванием клеем	То же	1,3/0—91					3
Шлифование стыков и обеспыливание		2,1/1—47					4
Заполнение трещин и раковин	2 разр.	1,7/1—09		—		1,7/1—09	5
Очистка и обеспыливание	2 разр.	0,31/0—19,8			—	0,31/0—19,8	6
Исправление неровных мест шпатлевкой, пастой	То же	—	—	—	0,62/0—39,7	—	7
Шлифование прошпатлеванных мест пемзой	3 разр.	—	—	—	0,3/0—21	—	8
Очистка верха стен от следов окрасочного состава	2 разр.	0,7/0—44,8		1,2/0—76,8		1,5/0—96	9
Нанесения линии верха оклеивания стен обоями, пленками	4 разр.	0,95/0—75,1					10
Нанесение клеевого состава поверхности стен	3 разр.	1,2/0—84			3,7/2—59	2,6/1—62	11

1			2	3	4	5	6	7	8
Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах перевечения			*3 разр.*	—			$\frac{1,3}{0-91}$	—	12
Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок			*То же*	$\frac{1,5}{1-05}$	$\frac{1,8}{1-26}$	$\frac{4,9}{3-43}$	$\frac{5,5}{3-85}$	$\frac{2,3}{1-61}$	13
Нанесение клеевого состава повторно на полотнища обоев			»	—	$\frac{1,7}{1-19}$	—	—	—	14
Оклеивание	внахлестку	полотнищами	*4 разр.*	$\frac{6}{4-74}$	—	—	—	—	15
		бордюром	*То же*	$\frac{3}{2-37}$	—	—	—	—	16
	впритык	полотнищами	*5 разр.*	—	$\frac{7,6}{6-92}$	$\frac{36}{32-76}$	$\frac{40,5}{36-86}$	$\frac{16}{11-56}$	17
		бордюром	*То же*	—	$\frac{3,8}{3-46}$	—	—	$\frac{5,1}{4-64}$	18
				а	б	в	г	д	

Оклеивание деревянных поверхностей

Таблица 5. Нормы времени и расценки на 100 м² оклеиваемой поверхности

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Оклеивание					№ строки
		обоями бумажными		пленками поливинилхлоридными на основе			
		простыми и средней плотности	плотными влагостойкими	бумажной	тканевой	линкрустом	
1	2	3	4	5	6	7	8
Обивка поверхности картоном	*3 разр.*	$\frac{4}{2-80}$					1
Оклеивание стыков бумагой с промазкой клеем	*То же*	$\frac{1,3}{0-91}$					2

1	2	3	4	5	6	7	8
Нанесение клеевого состава на поверхности стен	*3 разр.*	1,2 / 0—84		3,7 / 2—59		2,6 / 1—82	3
Исправление неровных мест шпатлевкой, пастой	*2 разр.*	—	0,62 / 0—39,7	1,2 / 0—76,8			4
Шлифование прошпатлеванных мест	*3 разр.*	—	0,3 / 0—21	0,6 / 0—42			5
Нанесение линии верха оклеивания стен обоями, пленками	*4 разр.*	0,95 / 0—75,1					6
Нанесение клеевого состава на поверхности стен	*3 разр.*	—	—		—	2,6 / 1—82	7
Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей: внахлестку	*То же*	4,4 / 3—08	—	—	—	—	8
Нанесение клеевого состава на бумагу и оклеивание ею поверхностей: впритык	»	—	6,2 / 4—34			—	9
Шлифование пемзой	»	—	0,76 / 0—53,2			—	10
Повторное нанесение клеевого состава по периметру оконных и дверных проемов, по контуру стен, а также в углах и других местах пересечения	»	—	—		1,3 / 0—91	—	11
Нанесение клеевого состава на полотнища обоев, пленок	»	1,5 / 1—05	1,8 / 1—26	4,9 / 3—43	5,5 / 3—85	2,3 / 1—61	12
Нанесение клеевого состава на полотнища обоев повторно	»	—	1,7 / 1—19	—	—	—	13
Оклеивание внахлестку полотнищами	*4 разр.*	6 / 4—74	—	—	—	—	14
Оклеивание внахлестку бордюром	*То же*	3 / 2—37	—	—	—	—	15

Продолжение табл. 5

1			2	3	4	5	6	7	
Оклеивание	впритык	полотнищами	*5 разр.*	—	7,6 / 6—92	36 / 32—76	40,5 / 26—86	[illegible]	[illegible]
		бордюром	*То же*	—	3,8 / 3—46	—	—	[illegible]	[illegible]
				а	б	в	г	д	

Примечания: 1. Грунтование поверхностей мыловаром нормировать по § Е8—1—15 табл. 4.

2. При оклеивании обоями встроенных шкафов Н. вр. и Расц. табл. 3—5 графы а умножать на 1,2 (ПР.—1).

3. Обрезку кромок обоев на 100 м² оклеиваемой поверхности нормировать по табл. 6.

Таблица 6

Наименование работ		Состав маляров строительных	Вид обоев: простые и средней плотности	Вид обоев: тисненые и плотные	Вид обоев: линкруст	№ строки
Обрезка кромок обоев	На обоерезальной машине	*4 разр.*	0,24 / 0—19 (ПР.— 2)	0,34 / 0—26,9 (ПР.— 3)	0,53 / 0—41,9 (ПР.— 4)	1
	вручную (ножом или ножницами)	*3 разр.*	2 / 1—40 (ПР.— 5)	2,8 / 1—96 (ПР.— 6)	4,4 / 3—08 (ПР.— 7)	2
			а	б	в	

4. Выполнение работ по оклеиванию поверхностей обоями осуществляется с применением или без применения столика обойщика.

171 (§ Е8—1—29). Оклеивание потолков простыми обоями

Указания по применению норм

Нормами предусматривается оклеивание потолков бумажными обоями на клее КМЦ по подготовленным поверхностям.

Клей на полотнища обоев наносится с помощью валика, закрепленного на столике обойщика.

Полотна обоев наклеиваются «внахлестку» на ширину 1—1,5 см в поперечном направлении от окна (перпендикулярно к направлению света) с напуском 10 см на стены.

Состав работ

1. Нанесение клеевого состава на поверхность потолка и верхней части стен по всему периметру. 2. Нанесение клеевого состава на полотнища обоев. 3. Оклеивание потолков обоями. 4. Прирезка полотен.

Норма времени и расценка на 100 м² оклеиваемой поверхности

Состав звена маляров строительных	Н. вр.	Расц
5 разр.— 1 *3 » — 1*	13,5	10—87

Примечание. Подготовку поверхностей нормировать по соответствующим нормам главы 2 «Малярные работы».

172 [§ Е8—1—30]. Оклеивание стен отделочно-декоративной пленкой

Указания по применению норм

Нормами предусматривается оклеивание подготовленных поверхностей стен отделочно-декоративными пленками с нанесенным на них в заводских условиях несохнущим клеящим составом.

Перед наклеиванием на поверхность пленка раскрывается, разрезается на полотнища по заданным размерам, складывается в стопу и выдерживается 24 ч.

При наклеивании с каждого полотнища снимается часть защитной подложки и полотнище приклеивается к стене, при этом выверяется вертикальность наклеенной части полотнища.

Остальная защитная подложка снимается с одновременным наклеиванием полотна на стену путем прижатия его по центру и разравниванием к краям сухой ветошью без морщин, складок и пузырей.

Состав работы

1. Нарезка полотнищ с разметкой. 2. Нанесение линии верха. 3. Оклеивание стен пленкой «внахлестку». 4. Прирезка полотнищ.

Норма времени и расценки на 100 м² оклеиваемой поверхности

Наименование работ	Состав звена маляров строительных	Н. вр.	Расц.	№ строки
Нарезка пленок с разметкой	*5 разр.*	7,5	6,83	1
Нанесение линии верха	*4 разр.*	0,95	0—75,1	2
Наклеивание пленок	*5 разр.*	32	29—12	3

173 [§ Е8—1—31]. Оклеивание поверхностей тканями

Состав работы

1. Нарезка полотнищ с обрезкой кромок. 2. Нанесение клеевого состава на поверхность. 3. Оклеивание поверхностей полотнищами. 4. Промазывание наклеенных полотнищ клеевым составом. 5. Разравнивание шпателем и снятие излишков клея.

Состав звена

Маляр строительный 4 разр.— 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на 100 м² оклеиваемой поверхности

Вид поверхностей	Н. вр.	Расц	№ строки
Стены	15,5	11—55	1
Потолки	21	15—65	2
Полы	8,2	6—11	3

174 [§ Е8—1—32]. Обивка дверей войлоком, клеенкой или искусственной кожей

Маляр строительный 4 разр.

Норма времени и расценка на 1 м² обиваемой поверхности

Состав работ	Н. вр.	Расц.
Отмеривание и нарезка материалов. Раскладывание материалов. Формирование валиков. Крепление валиков по периметру коробки. Обивка дверей материалом	0,52	0—41,1

Глава 3. ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

(Извлечение из Общих производственных норм расхода материалов в строительстве, сб. 15)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Поверхности, подлежащие оклеиванию, должны быть подготовлены по ГОСТ 22753—77 «Подготовка поверхностей строительных конструкций к окраске и оклейке обоями». Нормы расхода материалов на данный вид работ следует нормировать дополнительно.

2. Вид, сорт, качество и цвет обоев должны соответствовать указаниям проекта и утвержденным образцам.

В зависимости от вида бумажные обои имеют следующие обозначения: А, Ав, Ам — печатные — простые; Г, Гв — дублированные — средней плотности; Б, Бв — печатные тисненые и В, Вв — печатные гофрированные — плотные; Гв и Гм — дублированные с пленочным покрытием — влагостойкие.

3. Оклеивание поверхностей должно выполняться готовыми к применению материалами централизованного приготовления.

4. При площади оклеиваемых поверхностей до 1500 м² и при отсутствии централизованного приготовления допускается приготовление материалов на строительной площадке.

5. Оклеивание поверхностей обоями должно выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 23305—78 «Оклейка поверхностей строительных конструкций бумажными обоями».

6. Объем работ по оклеиванию стен и потолков обоями должен исчисляться по площади оклеенной поверхности.

7. Площадь оконных и дверных проемов, не входящую в поверхность оклеивания стен, следует определять по наружному обводу коробок.

175 (§ 102). Подготовка бетонных и гипсобетонных поверхностей стен перед оклеиванием обоями

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Укладка в емкость клея КМЦ, наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава. 3. Нанесение клеящего состава на поверхность.

Таблица 130. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Вид обоев		Код строки
		простые, средней плотности	плотные, влагостойкие	
Клей КМЦ в сухом виде *	кг	0,525	0,76	01
Ветошь	кг	0,01	0,01	02
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—28		

176 (§ 103). Подготовка оштукатуренных поверхностей стен перед оклеиванием обоями

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Укладка клея КМЦ и меловой пасты в емкость, наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава. 3. Нанесение клеящего состава на поверхность. 4. Нанесение клеящего состава из клея КМЦ и меловой пасты на бумагу. 5. Оклеивание бумагой поверхностей стен. 6. Шлифование пемзой оклеенных бумагой поверхностей.

Таблица 131. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Вид обоев: простые, средней плотности	Вид обоев: плотные, влагостойкие	Код строки
Клей КМЦ в сухом виде *	кг	1,05	1,52	01
Паста меловая	кг	6,7	9,7	02
Пемза	кг	0,12	0,12	03
Бумага	кг	7,1	7,1	04
Ветошь	кг	0,01	0,01	05
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—28		

177 (§ 104). Подготовка поверхностей стен, облицованных сухой гипсовой штукатуркой и асбестоцементными листами, перед оклеиванием обоями

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Укладка в емкость клея КМЦ и наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава.

3. Нанесение клеящего состава на стыки для приклеивания полос бумаги, марли или бязи. 4. Наклеивание полос бумаги, марли или бязи. 4. Шлифование пемзой поверхностей стен. 6. Нанесение клеящего состава на поверхность стен.

Таблица 132. **Нормы на 100 м² поверхности**

Материал	Единица измерения	Вид обоев: простые, средней плотности	Вид обоев: плотные, влагостойкие	Код строки
1	2	3	4	5
Бумага, марля или бязь	м²	12	12	01
Клей КМЦ в сухом виде *	кг	0,575	0,83	02

1	2	3	4	5
Пемза Ветошь	кг кг	0,12 0,01	0,12 0,01	03 04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—28		

178 (§ 105). Оклеивание поверхностей стен обоями (без бордюра)

Состав рабочих операций

1. Укладка в емкость клея КМЦ и наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава. 2. Раскрой обоев (код строки 02). 3. Нанесение клеящего состава на полотнища обоев. 4. Наклеивание полотнищ обоев на поверхности стен.

Таблица 133. **Нормы на 100 м² оклеиваемой поверхности**

Материал	Единица измерения	Вид обоев		Код строки
		простые, средней плотности	плотные, влагостойкие	
Обои, заготовленные централизованно по размеру помещений *	м²	102	102	01
Обои, заготовленные непосредственно на стройплощадке:				
с подбором рисунка *	м²	112	112	02
без подбора рисунка *	м²	108	108	03
Клей КМЦ в сухом виде **	кг	0,95	1,38	04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—28		

179 (§ 106). Наклеивание бордюра или фриза

Состав рабочих операций

1. Укладка в емкость клея КМЦ и наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава. 2. Раскрой бордюра или фриза. 3. Нанесение клеящего состава на бордюр или фриз. 4. Наклеивание бордюра или фриза на поверхности стен.

9*

Таблица 134. Нормы на 100 м² оклеиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Вид обоев		Код строки
		простые, средней плотности	плотные, влагостойкие	
Бордюр или фриз	м	44	44	01
Клей КМЦ в сухом виде *	кг	0,012	0,018	02
Код графы		0,1	0,2	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—28		

180 (§ 107). Подготовка бетонных поверхностей потолков перед оклеиванием обоями

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхностей ветошью. 2. Укладка в емкость клея КМЦ и наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава. 3. Нанесение клеящего состава на поверхность потолков.

Таблица 135. Нормы на 100 м² поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Клей КМЦ в сухом виде	кг	1,4	01
Ветошь	кг	0,01	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—29	

181 (§ 108). Оклеивание потолков обоями

Состав рабочих операций

1. Укладка в емкость клея КМЦ и наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава. 2. Нанесение клеящего состава на полотнища обоев. 3. Нанесение клеящего состава на горизонтальные лузги. 4. Наклеивание полотнищ на поверхности стен,

Таблица 136. Нормы на 100 м² оклеиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Обои простые	м²	117	01
Клей КМЦ в сухом виде	кг	1,4	02
Код графы		0,1	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—29	

182 (§ 109). Оклеивание стен поливинилхлоридными пленками на бумажной или тканевой основе

Состав рабочих операций

1. Очистка поверхности ветошью. 2. Укладка в емкость клея КМЦ и наполнение емкости водой для приготовления клеящего состава. 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стен. 4. Повторное нанесение клеящего состава по периметру стен и проемов. 5. Раскрой пленок. 6. Нанесение клеящего состава на полотнища пленок. 7. Наклеивание полотнищ.

Таблица 137. Нормы на 100 м² оклеиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Пленка на основе			Код строки
		бумажной		тканевой	
		Ширина пленки, м			
		0,6	0,7	1,3—1,4	
Пленка при оклеивании:					
встык	м²	108	—	107	01
внахлестку	м²	—	111	—	02
Клей КМЦ в сухом виде	кг	—	2,65	—	03
Клей бустилат	кг	25,7	—	34,1	04
Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	05
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—28			

183 (§ 111.) Оклеивание стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой (ПДСО-12)

Состав рабочих операций

1. Наполнение емкости клеем поливинилацетатным и уайт-спиритом для приготовления грунтовочного состава. 2. Нанесение грунтовочного состава на поверхность стен. 3. Раскрой пленки. 4. Наклеивание полотнищ внахлестку. 5. Протирка оклеенной поверхности ветошью.

Таблица 139. Нормы на 100 м² оклеиваемой поверхности

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Пленка поливинилхлоридная, декоративно-отделочная, самоклеющаяся (ПДСО-12) шириной 450 мм	м²	106,7	01
Состав грунтовочный	кг	20,3	02
В том числе:			
клей поливинилацетатный	кг	6,9	03
уайт-спирит	кг	13,4	04
Ветошь	кг	0,15	05
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—28	

Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. УКРУПНЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из Укрупненных комплексных норм на строительно-монтажные работы, вып. 2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненными комплексными Н. вр. и Расц. предусмотрено остекление деревянных оконных и дверных блоков с выполнением всего комплекса подсобно-вспомогательных и сопутствующих работ снятием и навеской переплетов и полотен, разъединением и соединением спаренных переплетов и полотен, разгрузкой с транспортных средств, с отноской их на расстояние до 80 м пути, приведенного к горизонтали, и подъемом на высоту.

2. Нормами и расценками предусматривается вставка стекол в деревянные оконные переплеты и дверные балконные полотна на двойной

стекольной замазке с креплением стекол с помощью шпилек и деревянных штапиков; в дверных полотнах — по эластичной прокладке или по стекольной замазке с креплением стекол с помощью штапиков на шурупах.

3. Н. вр. и Расц. не учтено и в необходимых случаях нормируется дополнительно:

частичная проолифка фальцев оконных переплетов и дверных полотен перед их остеклением;

проолифка деревянных штапиков;

приготовление стекольной замазки;

управление подъемниками и другими подъемными механизмами.

4. Н. вр. и Расц. рассчитаны на 1 блок в зависимости от размеров блоков по наружному обводу коробки.

5. Н. вр. и Расц. предусмотрено остекление блоков с двойными переплетами, кроме табл. 3; 4 (№ 1, 2, 3). Остекление блоков с одинарными переплетами следует нормировать по соответствующим нормам с $K=0{,}48$.

6. Укрупненными Н. вр. и Расц. предусмотрено выполнение всего комплекса подсобно-вспомогательных работ.

В случае если транспортные работы не будут выполняться, укрупненные Н. вр. и Расц. умножать на 0,94.

184 [§ 46]. Остекление оконных и балконных блоков и полотен

Состав работ

При нарезке стекол: 1. Распаковка ящиков со стеклом. 2. Укладка. 3. Разметка. 4. Нарезка. 5. Снятие.

При вставке стекол: 1. Разгрузка с транспортных средств. 2. Подъем на высоту до 30 м. 3. Подноска на расстояние до 80 м пути, приведенного к горизонтальному. 4. Снятие створок со съемных петель. 5. Разъединение створок. 6. Снятие штапиков; 7. Прирезка стекол по месту (при надобности). 8. Промазка фальцев замазкой или обкладка стекла эластичной прокладкой. 9. Вставка стекол с креплением. 10. Промазка стекол вдоль фальцев с разравниванием замазки. 11. Установка готовых штапиков; 12. Протирка стекол. 13. Соединение створок. 14. Навеска створок.

Профессии рабочих:

Стекольщики	*5—2 разр.*
Такелажники	*2 »*
Транспортные рабочие	*2 »*

Средний разряд работ:
при нарезке стекол 3—5;
при вставке стекол 2,4—3,7

… Оконные блоки, дверные полотна жилых зданий с двойным остеклением

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 1 блок

Вид блоков		Площадь блоков, м², до	Вставка стекол и крепление: шпильками	Вставка стекол и крепление: деревянными штапиками	Нарезка стекол толщиной, мм: 2,5	Нарезка стекол толщиной, мм: 3	№ строки
1		2	3	4	5	6	7
Оконные	Одностворчатые	0,5	0,26/0—18	0,36/0—24,8	0,04/0—02,7	0,07/0—04,9	1
		0,8	0,35/0—23,8	0,47/0—32,7	0,05/0—03,3	0,08/0—06	2
		1,1	0,45/0—31,3	0,6/0—41,6	0,06/0—04,4	0,1/0—06,9	3
		1,3	0,58/0—40,2	0,79/0—54,7	0,09/0—06,1	0,14/0—09,5	4
	Двустворчатые	1,2	0,64/0—44	0,82/0—56,4	0,07/0—05,1	0,11/0—08	5
		1,4	0,75/0—52,2	0,89/0—61,9	0,1/0—07,3	0,15/0—10,6	6
		1,6	0,84/0—57,7	1/0—72	0,11/0—08	0,18/0—12,5	7
		1,8	0,92/0—63,7	1,1/0—77,4	0,13/0—08,9	0,2/0—13,9	8
		2	1/0—71,9	1,27/0—88,5	0,13/0—09,3	0,22/0—15,2	9
		2,2	1,1/0—76,6	1,4/0—91,8	0,14/0—09,5	0,22/0—15,8	10

1		2	3	4	5	6	7
Оконные	Трехстворчатые	2,1	1/0—71,9	1,3/0—88,5	0,13/0—09,3	0,22/0—15,2	11
		2,6	1,2/0—83,9	1,4/1—01	0,16/0—11,2	0,26/0—18,4	12
		3,1	1,4/0—95,5	1,7/1—16	0,18/0—12,5	0,29/0—20,5	13
		3,7	1,6/1—12	2/1—37	0,2/0—13,8	0,31/0—21,8	14
Дверные балконные	Однопольные	1,6	0,52/0—36	0,56/0—39,3	0,06/0—03,9	0,08/0—05,8	15
		2	0,59/0—41	0,64/0—44,1	0,07/0—04,9	0,1/0—06,9	16
	Двупольные	3	1,1/0—74,4	1,2/0—82,1	0,13/0—08,9	0,17/0—12,3	17
		3,3	1,2/0—80,9	1,3/0—91,9	0,14/0—09,5	0,19/0—13,2	18
			а	б	в	г	

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрено остекление блоков со спаренными переплетами и полотнами. Остекление раздельных оконных блоков и полотен нормировать с K-0,92.

Оконные и балконные блоки, дверные полотна общественных зданий с двойным остеклением

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 блок

Вид блоков			Площадь блоков, м², до	Вставка стекол и крепление			Нарезка стекол толщиной, мм		№ строки
				шпильками тонких и толстых	деревянными штапиками		3	4	
					тонких	толстых			
1			2	3	4	5	6	7	8
Оконные	Одностворчатые	Без фрамуги	1,6	0,63 / 0—42,5	0,7 / 0—46,5	1,55 / 1—05	0,11 / 0—08	0,18 / 0—14,5	1
			1,8	0,71 / 0—48,2	0,79 / 0—52,8	1,8 / 1—24	0,14 / 0—09,5	0,22 / 0—17,1	2
			2,1	0,84 / 0—55,7	0,87 / 0—58,7	2 / 1—33	0,155 / 0—10,9	0,24 / 0—19,4	3
			2,6	0,94 / 0—65,2	1 / 0—69,2	2,4 / 1—58	0,18 / 0—12,5	0,29 / 0—23,1	4
		С фрамугой	1,6	0,71 / 0—49,3	0,88 / 0—61	1,8 / 1—24	0,14 / 0—09,9	0,21 / 0—16,4	5
			1,8	0,8 / 0—55,2	1 / 0—68,2	2,1 / 1—44	0,16 / 0—11,5	0,24 / 0—19,4	6
			2,1	0,92 / 0—62,8	1,2 / 0—79,1	2,2 / 1—56	0,18 / 0—13,9	0,27 / 0—21,5	7
			2,6	1,1 / 0—73,1	1,3 / 0—89,9	2,6 / 1—83	0,22 / 0—15,8	0,31 / 0—24,5	8
			3,2	1,3 / 0—87	1,5 / 1—03	3,2 / 2—17	0,26 / 0—18,4	0,39 / 0—31,3	9

1			2	3	4	5	6	7	8
Оконные	Двустворчатые	Без фрамуг	3,2	1,3 / 0—87	1,5 / 1—03	3,2 / 2—17	0,26 / 0—18,4	0,39 / 0—31,3	10
			3,7	1,5 / 1—03	1,6 / 1—11	3,7 / 2—54	0,28 / 0—19,9	0,46 / 0—36,4	11
			4,3	1,7 / 1—17	1,9 / 1—30	4 / 2—80	0,32 / 0—22,5	0,5 / 0—39,4	12
			4,8	1,9 / 1—31	2,1 / 1—38	4,6 / 3—14	0,36 / 1—25,1	0,58 / 0—46,2	13
			5,5	2,2 / 1—46	2,4 / 1—58	5,1 / 3—43	0,42 / 0—29,8	0,63 / 0—49,9	14
		С фрамугами	3,2	1,4 / 0—97,6	1,7 / 1—19	3,6 / 2—49	0,28 / 0—19,9	0,42 / 0—33,4	15
			3,7	1,6 / 1—10	2,1 / 1—38	4 / 2—80	0,33 / 0—23,1	0,52 / 0—40,9	16
			4,3	2 / 1—33	2,2 / 1—56	4,9 / 3—36	0,37 / 0—25,7	0,56 / 0—44,6	17
			4,8	2,1 / 1—38	2,4 / 1—58	2,2 / 3—38	0,4 / 0—28,4	0,6 / 0—47,6	18
			5,5	2,2 / 1—56	2,6 / 1—78	5,4 / 3—78	0,47 / 0—33,1	0,67 / 0—52,8	19
		С двумя фрамугами	4,1	1,8 / 1—26	2,4 / 1—58	4,6 / 3—14	0,39 / 0—27,7	0,53 / 0—41,7	20
			4,8	2,2 / 1—46	2,6 / 1—78	5,4 / 3—68	0,45 / 0—31,7	0,63 / 0—49,9	21

1			2	3	4	5	6	7	8
Оконные	Двустворчатые	С двумя фрамугами	5,5	$\frac{2,4}{1-58}$	$\frac{2,9}{1-97}$	$\frac{5,8}{4-00}$	$\frac{0,51}{0-35,7}$	$\frac{0,7}{0-55,8}$	22
			7,1	$\frac{3}{2-08}$	$\frac{3,6}{2-44}$	$\frac{7,1}{4-97}$	$\frac{0,64}{0-44,9}$	$\frac{0,86}{0-68,4}$	23
	Трехстворчатые	Без фрамуги	4,7	$\frac{2}{1-33}$	$\frac{2,2}{1-46}$	$\frac{4,9}{3-36}$	$\frac{0,36}{0-25,1}$	$\frac{0,6}{0-47,6}$	24
			5,5	$\frac{2,3}{1-56}$	$\frac{2,4}{1-69}$	$\frac{5,5}{3-90}$	$\frac{0,43}{0-30,3}$	$\frac{0,69}{0-54,3}$	25
		С фрамугой	4,7	$\frac{2,1}{1-38}$	$\frac{2,2}{1-56}$	$\frac{5,3}{3-66}$	$\frac{0,41}{0-29}$	$\frac{0,62}{0-49,1}$	26
			5,5	$\frac{2,4}{1-58}$	$\frac{2,7}{1-88}$	$\frac{5,6}{3-98}$	$\frac{0,47}{0-33,1}$	$\frac{0,72}{0-57,2}$	27
Дверные балконные		Однопольные	3,3	$\frac{1,1}{0-75,7}$	$\frac{1,4}{0-92,3}$	$\frac{2,7}{1-87}$	$\frac{0,22}{0-15,8}$	$\frac{0,32}{0-25,3}$	28
		Двупольные	4,9	$\frac{1,7}{1-15}$	$\frac{2,1}{1-38}$	$\frac{4}{2-81}$	$\frac{0,33}{0-23,1}$	$\frac{0,45}{0-35,7}$	29
				а	б	в	г	д	

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрено остекление блоков со спаренными переплетами и полотнами. Остекление раздельных оконных блоков и полотен нормировать с К-0,92.

Оконные и балконные блоки жилых и общественных зданий с тройным остеклением

Таблица 3. **Нормы времени и расценки на 1 блок**

Вид блоков			Площадь блоков, м², до	Вставка стекол с креплением			Нарезка стекол толщиной, мм		
				шпильками тонких и толстых	деревянными штапиками				
					тонких	толстых	3	4	
1			2	3	4	5	6	7	
Оконные для жилых зданий	Одностворчатые	Без форточки	1,2	0,77 / 0—53,6	0,85 / 0—59,8	2 / 1—40	0,14 / 0—09,9	0,24 / 0—19,2	1
		С форточкой	1,3	0,91 / 0—63,1	1,18 / 0—82,6	2,4 / 1—68	0,19 / 0—13,4	0,27 / 0—22	2
	С узкими створками	Двустворчатые	1,4	0,94 / 0—65,7	1,2 / 0—86,2	2,4 / 1—74	0,2 / 0—13,9	0,28 / 0—22,4	3
			1,7	1,1 / 0—78,8	1,5 / 1—01	2,9 / 2—04	0,24 / 0—16,5	0,34 / 0—26,8	4
			2	1,3 / 0—86,9	1,6 / 1—08	3,1 / 2—15	0,26 / 0—18,4	0,37 / 0—29	5
			2,2	1,4 / 0—94,2	1,7 / 1—17	3,3 / 2—26	0,29 / 0—20,5	0,4 / 0—32	6
		Трехстворчатые	2,6	1,7 / 1—23	2,1 / 1—45	4,4 / 3—09	0,33 / 0—23,1	0,53 / 0—41,7	7
			3,2	2,1 / 1—43	2,4 / 1—69	5,2 / 3—36	0,41 / 0—29	0,6 / 0—47,6	8

Продолжение табл. 3

1			2	3	4	5	6	7	8
Оконные для жилых помещений	С форточками полустворками	Двустворчатые	1,4	1 / 0—71,5	1,3 / 0—89	2,5 / 1—77	0,21 / 0—14,5	0,28 / 0—22,4	9
			1,7	1,2 / 0—85,1	1,5 / 1—05	3 / 2—08	0,25 / 0—17,9	0,37 / 0—29	10
			2	1,3 / 0—91,4	1,6 / 1—14	3,2 / 2—21	0,27 / 0—19,2	0,38 / 0—29,8	11
			2,2	1,46 / 1—00	1,8 / 1—21	3,5 / 2—42	0,3 / 0—21,2	0,41 / 0—32,7	12
		Трехстворчатые	2,6	1,8 / 1—28	2,2 / 1—50	4,5 / 3—18	0,35 / 0—24,4	0,54 / 0—43,2	13
			3,2	2,2 / 1—49	2,5 / 1—74	5,3 / 3—64	0,43 / 0—30,3	0,62 / 0—49,1	14
Оконные для общественных зданий	Одностворчатые	Без форточки	1,6	0,89 / 0—61,3	0,99 / 0—66,4	2,2 / 1—55	0,16 / 0—11,7	0,26 / 0—20,8	15
			2,1	1,2 / 0—80,4	1,3 / 0—89	2,8 / 1—96	0,22 / 0—15,6	0,36 / 0—28	16
			2,4	1,36 / 0—94,2	1,46 / 1—01	3,3 / 2—26	0,25 / 0—18,1	0,41 / 0—32,7	17
		С форточкой	1,6	0,99 / 0—69,7	1,2 / 0—86,2	2,5 / 1—77	0,21 / 0—14,3	0,29 / 0—23,3	18
			2,1	1,3 / 0—86,9	1,55 / 1—08	3,2 / 2—21	0,27 / 0—19	0,38 / 0—29,9	19
			2,4	1,45 / 1—00	1,83 / 1—25	3,8 / 2—58	0,33 / 0—22,7	0,44 / 0—35,1	20
	Двустворчатые		3,1	2 / 1—36	2,2 / 1—57	5 / 3—45	0,38 / 0—27,1	0,59 / 0—46,5	21

1		2	3	4	5	6	7	8
[illegible]	Одно-польные	1,7	0,73 / 0—50,7	0,82 / 0—56,8	1,5 / 1—27	0,12 / 0—08,2	0,21 / 0—16,4	22
		2,1	0,86 / 0—60	0,94 / 0—64,9	2,1 / 1—46	0,145 / 0—10,1	0,24 / 0—18,6	23

Оконные блоки животноводческих и птицеводческих зданий

Таблица 4. Нормы времени и расценки на 1 блок

Вид блоков	Площадь блоков, м², до	Вставка стекол с креплением			Нарезка стекол толщиной, мм		№ строки
		шпильками толстых и тонких	деревянными штапиками		3	4	
			тонких	толстых			
1	2	3	4	5	6	7	8
Глухие блоки с одинарными переплетами	0,4	0,11 / 0—07,5	0,16 / 0—11,5	0,26 / 0—18,3	0,024 / 0—01,7	0,03 / 0—02,1	1
	0,5	0,15 / 0—10,5	0,24 / 0—16,9	0,4 / 0—28,1	0,042 / 0—03	0,047 / 0—03,6	2
	0,7	0,19 / 0—13,1	0,22 / 0—15,1	0,53 / 0—37	0,052 / 0—03,7	0,061 / 0—04,9	3

1		2	3	4	5	6	7	8
Двустворчатые	Со спаренными и раздельными переплетами	1,2	0,54 / 0—38,1	0,77 / 0—53,3	1,9 / 1—33	0,15 / 0—10,6	0,17 / 0—13,7	4
		1,5	0,75 / 0—52,1	0,86 / 0—60	2,1 / 1—48	0,155 / 0—10,9	0,24 / 0—19,4	5
		1,8	0,86 / 0—59,4	0,99 / 0—68,5	2,4 / 1—63	0,18 / 0—12,5	0,28 / 0—22,3	6
Трехстворчатые		1,6	0,91 / 0—63,1	1,46 / 1—02	2,4 / 1—69	0,2 / 0—13,9	0,27 / 0—21,5	7
		2,1	1,1 / 0—75,3	1,3 / 0—86,3	2,8 / 2—01	0,26 / 0—18,4	0,34 / 0—26,8	8
			а	б	в	г	д	

Дверные блоки жилых, общественных и промышленных зданий

Таблица 5. Нормы времени и расценки на 1 блок

Вид блоков			Площадь блоков, м², до	Общая площадь остекления, м², до	Вставка стекол с креплением штапиками		Нарезка стекол (толщина, мм)					№ строки
					армированных и полированных	узорчатых	армированных	полированных		узорчатых		
							5,5	4	5	4	5	
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жилых и общественных зданий	Внутренние с притвором в четверть	Однопольные	2,1	0,9	0,83 / 0—61,2	0,72 / 0—53,7	0,35 / 0—27,5	0,08 / 0—07,6	0,1 / 0—09	0,12 / 0—10,9	0,14 / 0—13,1	1
			2,4	1,2	0,99 / 0—68,7	0,86 / 0—60,7	0,38 / 0—30,7	0,1 / 0—08,8	0,11 / 0—10,1	0,14 / 0—12,7	0,16 / 0—14,6	2
			2,8	1,6	1,1 / 0—67,4	0,99 / 0—70	0,43 / 0—34,2	0,12 / 0—10,7	0,13 / 0—11,6	0,17 / 0—15,7	0,18 / 0—16,3	3

1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жилых и общественных зданий	Внутренние с притвором в четверть	Двупольные с качающимися полотнами	2,7	1	1,3 / 0—95,1	1,1 / 0—82,6	0,57 / [illegible]	0,12 / 0—10,9	0,16 / 0—14,6	0,17 / 0—15,5	0,23 / [illegible]	4
			3,6	1,7	1,6 / 1—17	1,4 / 1—03	[illegible] / 0—52,1	0,17 / 0—15,6	0,19 / 0—17,1	0,23 / 0—20,7	[illegible] / 0—24,3	5
			4,5	2,4	2 / 1—37	1,7 / 1—21	0,78 / 0—61,5	0,2 / 0—17,8	0,23 / 0—20,3	[illegible] / 0—25,3	0,32 / 0—29,3	6
		Однопольные	2,1	0,3	0,31 / 0—23,2	0,3 / 0—20,6	0,13 / 0—09,3	0,03 / 0—02,3	0,04 / 0—03,3	0,04 / 0—03,3	0,05 / 0—04,5	7
			2,4	0,4	0,42 / 0—31,5	0,38 / 0—27,6	0,18 / 0—14,2	0,04 / 0—03,3	0,05 / 0—04,6	0,053 / 0—04,8	[illegible] / 0—06,5	8
		Двупольные	3,2	0,3	0,47 / 0—34,9	0,42 / 0—31,2	0,17 / 0—13,4	0,035 / 0—03,2	0,047 / 0—04,3	0,05 / 0—04,5	0,08 / 0—06,1	9
			4	0,5	0,63 / 0—47	0,56 / 0—41,5	0,25 / 0—19,8	0,052 / 0—04,8	0,07 / 0—06,3	0,073 / 0—06,7	0,1 / 0—09	10
			4,6	0,7	0,85 / 0—63,1	0,74 / 0—55,3	0,36 / 0—28,4	0,074 / 0—06,7	0,1 / 0—09	0,11 / 0—09,6	0,14 / 0—13,1	11
			5,5	0,9	0,99 / 0—68,7	0,94 / 0—69,7	0,5 / 0—37,6	0,1 / 0—08,8	0,132 / 0—12,3	0,14 / 0—12,7	0,19 / 0—17,2	12
Промышленных зданий	Внутренние	Двупольные с качающимися полотнами	3,2	0,3	0,62 / 0—46,3	—	—	0,051 / 0—04,6	0,07 / 0—06,2	—	—	13
			3,7	0,6	0,77 / 0—57,6	—	—	0,066 / 0—06	0,088 / 0—08,1	—	—	14
			4,1	0,7	0,85 / 0—63,1	—	—	0,074 / 0—06,7	0,1 / 0—09	—	—	15
			4,6	0,8	1,1 / 0—79,9	—	—	0,1 / 0—08,8	0,13 / 0—12,1	—	—	16
	Наружные с притвором в четверть	Однопольные	2,1	0,3	0,42 / 0—31,5	0,38 / 0—27,6	0,19 / 0—14,2	0,03 / 0—02,7	0,05 / 0—04,6	0,05 / 0—04,8	0,07 / 0—06,5	17
			2,4	0,4	0,54 / 0—39,7	0,47 / 0—34,6	0,24 / 0—18,6	0,05 / 0—04,5	0,06 / 0—05,9	0,07 / 0—06,2	0,094 / 0—08,4	18
			3,2	0,4	0,58 / 0—43,4	0,53 / 0—38,4	0,22 / 0—18	0,047 / 0—04,3	0,063 / 0—05,7	0,067 / 0—06,1	0,089 / 0—08,2	19

1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Промышленных зданий	Наружные с притвором в четверть	Двупольные	4	0,7	0,85 / 0—63,1	0,84 / 0—55,3	0,36 / 0—28,4	0,074 / 0—06,7	0,1 / 0—09	0,1 / 0—09,6	0,14 / 0—13,1	20
			4,6	0,8	1,1 / 0—79,9	0,94 / 0—69,7	0,4 / 0—37,2	0,1 / 0—08,8	0,13 / 0—12,1	0,14 / 0—12,7	0,19 / 0—17,2	21
			5,5	1,1	1,2 / 0—88,4	1 / 0—77,1	0,52 / 0—40,6	0,11 / 0—10,4	0,14 / 0—13,1	0,16 / 0—14,8	0,24 / 0—22,4	22
					а	б	в	г	д	е	ж	

Оконные блоки зданий промышленных предприятий

Таблица 6. Нормы времени и расценки на 1 блок

Вид блоков		Площадь блоков, м², до	Вставка стекол и крепление штапиками		Нарезка стекол толщиной, мм		№ строки
			тонких	толстых	3	4	
Со спаренными переплетами, с внутренним и наружным открыванием створок	Двустворчатые	1,8	0,94 / 0—66,5	2,2 / 1—57	0,15 / 0—10,7	0,27 / 0—21,3	1
		2,6	1,3 / 0—90,5	3 / 2—14	0,22 / 0—15,6	0,38 / 0—29,8	2
	Трехстворчатые	3,2	1,6 / 1—08	3,6 / 2—48	0,25 / 0—17,7	0,42 / 0—33,6	3
		3,5	1,8 / 1—21	4 / 2—80	0,28 / 0—19,9	0,48 / 0—38	4
		4,8	2,2 / 1—49	5 / 3—44	0,37 / 0—26,1	0,61 / 0—48,4	5
		5,3	2,4 / 1—57	5,3 / 3—58	0,4 / 0—28,1	0,64 / 0—50,7	6
	Четырехстворчатые	5,3	2,5 / 1—76	5,8 / 4—09	0,41 / 0—29,2	0,7 / 0—55	7
		8	3,6 / 2—41	7,9 / 5—44	0,6 / 0—42,1	0,99 / 0—76	8
			а	б	в	г	

Глава 2. ЕДИНЫЕ НОРМЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами предусмотрены следующие наименования видов стекол и их обозначения: оконное толщиной 2—3 мм — тонкое, то же, 4—6 мм — толстое, армированное листовое — армированное, листовое термически полированное — полированное, листовое узорчатое — узорчатое, витринное полированное и неполированное — витринное.

2. Применяемые виды стекол, уплотнители и герметики должны соответствовать ГОСТ и требованиям проекта.

Металлические штапики не имеют механических повреждений и нарушений антикоррозионного защитного слоя.

3. Оконные и дверные переплеты и другие конструкции, подлежащие остеклению, предварительно очищаются, проолифливаются и просушиваются.

4. Стекло перекрывает фальцы переплетов на $^{3}/_{4}$ их ширины. Между кромкой стекла и бортом фальца оставляется зазор не менее 2 мм.

5. Слой замазки между стеклом и фальцем накладывается толщиной 2—3 мм равномерно, без разрывов.

6. Листовое, матово-узорчатое, цветное и армированное стекло при отсутствии особых указаний в проекте укрепляется:

в деревянных переплетах — шпильками или штапиками; шпильки ставят на расстоянии не более 300 мм одна от другой; предварительно проолифленные штапики устанавливают на резиновые прокладки или на слой замазки и укрепляют шурупами или гвоздями под углом 45° к поверхности стекла;

в металлических переплетах — клиновыми задвижками, кляммерами из оцинкованной стали, металлическими штапиками на винтах, вставляемых в заранее просверленные отверстия, а также коробчатыми штапиками, надеваемыми на заранее укрепленные на обвязке пружины, резиновыми профилями и др.;

в железобетонных переплетах — клиновыми зажимами или кляммерами, металлическими штапиками на резиновых или пластмассовых прокладках.

7. Остекление на высоте производится с лесов, подмостей или подвесных люлек с применением в необходимых случаях предохранительных поясов.

При остеклении фонарей по их скатам устраивают стремянки.

8. При вставке стекол в установленные на место глухие переплеты, а также в фонари Н. вр. и Расц. умножаются на 1,2 (ТЧ—1).

9. Стыкование стекол, а также установка стекол с дефектами (трещины, выколы свыше 10 мм, несмываемые жировые пятна, инородные включения) при остеклении жилых домов и объектов культурно-бытового назначения не допускаются.

10. Прием стекольных работ осуществляется до окончательного окрашивания переплетов (если окрашивание производится после вставки стекол) и не ранее образования на поверхности стекольной замазки твердой пленки.

11. При приемке работ проверяется выполнение следующих требований СНиП III-21-73* «Отделочные покрытия строительных конструкций»:

замазка не должна иметь трещин и отставать от стекла и поверхности фальца. При необходимости проверки правильности подготовки фальцев под остекление или качества стекольной замазки ее частично снимают для осмотра фальцев и замазки;

обрез замазки в месте соприкосновения ее со стеклом должен быть ровным и параллельным, кроме фальца, из замазки не должны выступать шпильки, кляммеры и т. п.;

наружные фаски штапиков должны прилегать к внешней грани фальцев, не выступать за их пределы в сторону светового проема и не образовывать впадин; штапики должны быть прочно соединены между собой и с фальцем переплета; при установке штапиков на резиновых прокладках последние должны плотно прилегать к поверхности фальца, стекла и штапиков и не выступать над гранью штапика, обращенной в сторону светового проема;

резиновые профили должны быть плотно прижаты к витринному стеклу, а клиновые резиновые замки — плотно запасованы в пазы;

на поверхности стекол и стеклоконструкций после установки не должно быть выколов, трещин, пробоин;

поверхности вставленных стекол и стеклоконструкций должны быть чистыми, без следов замазки, раствора, жировых пятен и краски.

Рабочие должны знать и выполнять все требования (этапы, операции), предусмотренные настоящей главой сборника норм, вытекающие из указанной главы СНиП, обеспечивающие требуемое качество работ.

12. Снятие и навешивание оконных створок, фрамуг и дверных полотен при их остеклении нормами настоящей главы не предусмотрены и нормируются по сборнику Е6 «Плотничные и столярные работы в зданиях и сооружениях».

13. При производстве работ с подвесных люлек к Н. вр. и Расц. принимаются коэффициенты:

с ручными лебедками, установленными на земле — 1,2 (ТЧ—2);

с ручными лебедками, установленными непосредственно на люльках — 1,4 (ТЧ—3).

14. Обслуживание лебедок (для подъема и опускания люлек), установленных на земле, нормами настоящей главы не предусматривается и оплачивается отдельно.

15. Перестановка подвесных люлек с одного места работы на другое (по горизонтали) с укреплением блоков нормируется по § Е8—1—27.

185 (§ Е8—1—33). Нарезка и вставка стекол

Указания по применению норм

Нормами предусматривается остекление прямоугольных окон, дверей, фонарей и фрамуг непосредственно на строительной площадке.

Состав работ

При нарезке стекол: 1. Распаковка ящиков со стеклом. 2. Укладка стекол. 3. Разметка. 4. Нарезка.

При вставке стекол: 1. Снятие штапиков. 2. Промазка фальцев замазкой или обкладка стекла эластичной прокладкой. 3. Прирезка стекол по месту (при необходимости). 4. Вставка стекол с укреплением. 5. Промазка стекол вдоль фальцев с разравниванием замазки. 6. Установка готовых штапиков. 7. Протирка стекол.

При нарезке стекол

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² площади остекления

Вид стекла		Толщина стекла, мм	Состав звена стекольщиков	Площадь стекла, м², до								№
				0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	4,5	6	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оконное	Тонкое	2	3 разр.	3,8 / 2—66	2,4 / 1—68	2,2 / 1—54	1,9 / 1—33	1,7 / 1—19	1,6 / 1—12	—	—	1
		2,5		6,9 / 4—83	4,6 / 3—22	4,1 / 2—87	3,8 / 2—[illegible]	3,5 / 2—45	3,3 / 2—31	—	—	2
		3		12 / 8—40	6,8 / 4—76	6,1 / 4—27	5,6 / 3—92	5,2 / 3—64	4,8 / 3—36	—	—	3

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оконное	Толстое	4	4 разр.	—	12/9—48	11/8—69	9,4/7—43	8,3/6—56	7,7/6—08	7,2/5—69	—	4
		5		—	16,5/13—04	13,5/10—67	11,5/9—09	9,4/7—43	8,3/6—56	7,2/5—69	—	5
		6		—	21,5/16—99	18/14—22	14,5/11—46	12/9—48	10,5/8—30	9/7—11	—	6
Полированное		4	5 разр.	—	12/10—92	11/10—01	9,4/8—55	8,3/7—55	7,7/7—01	7,2/6—55	—	7
		5		—	16,5/15—02	13,5/12—29	11,5/10—47	9,4/8—55	8,3/7—55	7,4/6—73	—	8
		6—7,6		—	31/28—21	25,5/23—21	20/18—20	15,5/14—11	12,5/11—38	10,5/9—56	—	9
Витринное		5,5—6	То же	—	31/28—21	25,5/23—21	20/18—20	15,5/14—11	12,5/11—38	10,5/9—56	8,6/7—83	10
Узорчатое		4	»	—	17,5/15—93	15,5/14—11	13,5/12—29	12/10—92	11,5/10—47	10,5/9—56	9,4/8—53	11

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Узорчатое	5	5 разр.	—	23,5 / 21—39	20 / 18—20	16 / 14—56	13,5 / 12—29	12 / 10—92	10,5 / 9—56	9,4 / 8—56	12
	6		—	31 / 28—21	25,5 / 23—21	20,5 / 18—66	17,5 / 15—93	15 / 13—65	12,5 / 11—38	11 / 10—01	13
Армированное	5,5	4 разр.	—	59 / 46—61	49 / 38—71	39,5 / 31—21	33 / 26—07	28,5 / 22—52	25,5 / 20—15	—	14
			а	б	в	г	д	е	ж	з	

При вставке стекол

Таблица 2. Состав звена стекольщиков

Разряды	Вид стекла																		
	тонкое						толстое и армированное						полированное, узорчатое и витринное						
	Площадь стекла, м², до																		
	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	0,5	0,75	1	1,5	2	4,5	0,5	0,75	1	1,5	2	4,5	6
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	2	2
4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	2	—	—	—	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1
2	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2

Таблица 8. Нормы времени и расценки

Способ остекления		Вид стекла		0,4
1		2		3
На замазке, приготовленной на олифе (независимо от вида переплета)		Оконное	Тонкое	—
		Оконное	Толстое	—
		Узорчатое		—
		Полированное		—
		Витринное		—
		Армированное		—
На битумных замазках (независимо от вида переплета)		Оконное	Тонкое	49 / 34—30
		Оконное	Толстое	—
		Армированное		—
На штапиках в деревянные переплеты	без промазки фальцев и стекол замазкой	Оконное	Тонкое	28,5 / 19—95
	с промазкой только фланцев или стекол замазкой	То же	То же	41,5 / 29—05

на 100 м² площади остекления

	Площадь стекла, м², до							
	0,5	0,75	1	1,5	2	4,5	[illegible]	[illegible] строки
3	4	5	6	7	8	9	10	11
—	26,5 / 1[illegible]—55	23,5 / 16—45	21,5 / 15—05	20 / 13—[illegible]	19 / 12—7[illegible]	—	—	1
—	26,5 / 1[illegible]—95	23,5 / 16—80	21,5 / 15—37	20 / 14—30	19 / 13—49	18 / 13—14	—	2
—	26,5 / 20—54	23,5 / 18—21	21,5 / 16—66	20 / 15—60	19 / 14—82	18 / 14—63	—	3
—	33 / 25—58	29 / 22—48	27,5 / 21—31	25,5 / 19—89	23,5 / 18—33	22,5 / 18—28	—	4
—	33 / 25—58	29 / 22—48	27,5 / 21—31	25,5 / 19—89	23,5 / 18—33	22,5 / 18—28	21,5 / 16—45	5
—	33 / 23—60	29 / 20—74	27,5 / 19—66	25,5 / 18—11	23,5 / 16—69	22,5 / 16—43	—	6
49 / 34—30	33 / 23—10	30 / 21—00	27,5 / 19—25	—	—	—	—	7
—	33 / 23—60	30 / 21—45	27,5 / 19—66	—	—	—	—	8
—	53 / 37—90	48 / 34—32	43,5 / 31—10	—	—	—	—	9
28,5 / 19—95	17,5 / 12—25	15,5 / 10—85	14 / 9—80	12,5 / 8—38	12 / 8—04	—	—	10
41,5 / 29—05	25,5 / 17—85	22,5 / 15—75	20,5 / 14—35	19 / 12—73	17,5 / 11—73	—	—	11

1	2			3	4	5
На штапиках в деревянные переплеты	с промазкой фальцев и стекол замазкой	Оконное	Тонкое	53/37—10	33/23—10	29/20—30
На штапиках по замазке или эластичной прокладке в переплеты	Деревянные	Толстое		—	94/67—21	80/57—20
		Узорчатое		—	94/72—85	80/62—00
		Полированное		—	111/86—03	94/72—85
		Витринное		—	111/86—03	94/72—85
		Армированное		—	111/79—37	94/67—21
	Металлические	Оконное	Толстое	—	128/91—52	111/79—37
		Узорчатое		—	128/99—20	111/86—03
		Полированное		—	155/120—13	133/103—08
		Витринное		—	155/120—13	133/103—08
		Армированное		—	155/110—83	133/95—10

Примечания: 1. При нарезке стекол не для остекления, например прямо ... линейных жилок Н. вр. и Расц.:

4	5	6	7	8	9	10	11
33 / [illegible]—10	29 / 20—30	25,5 / 17—85	23,5 / 15—75	21,5 / 14—41	—	—	12
94 / [illegible]—21	80 / 57—20	69 / 49—34	61 / 43—31	55 / 39—05	51 / 37—23	—	13
94 / 72—85	80 / 62—00	69 / 53—48	61 / 47—58	55 / 42—90	49 / 39—81	45 / 34—43	14
111 / 86—03	94 / 72—85	80 / 62—00	71 / 55—38	64 / 49—92	57 / 46—31	—	15
111 / 86—03	94 / 72—85	80 / 62—00	71 / 55—38	64 / 49—92	57 / 46—31	53 / 40—55	16
111 / 79—37	94 / 67—21	80 / 57—20	71 / 50—41	64 / 45—44	57 / 41—61	—	17
128 / 91—52	111 / 79—37	94 / 67—21	83 / 58—93	74 / 52—54	70 / 51—10	—	18
128 / 99—20	111 / 86—03	94 / 72—85	83 / 64—74	74 / 57—72	67 / 54—44	61 / 46—67	19
155 / 120—13	133 / 103—08	111 / 86—03	99 / 77—22	90 / 70—20	80 / 65—00	—	20
155 / 120—13	133 / 103—08	111 / 86—03	99 / 77—22	90 / 70—20	80 / 65—00	74 / 56—61	21
155 / 110—83	133 / 95—10	111 / 79—37	99 / 70—29	90 / 63—90	80 / 58—40	—	22
б	в	г	д	е	ж	з	

линейных жилок для мозаичных полов и др., принимать на 100 м реза

Таблица 4

Вид стекла		Толщина стекла, мм	Состав стекольщиков	Н. вр	№ строк
1		2	3	4	5
Оконное	Тонкое	2	3 разр.	0,67 / 0—46,9 (ПР.— 1)	1
		2,5		1,4 / 0—98 (ПР.— 2)	2
		3		2 / 1—40 (ПР.— 3)	3
	Толстое	4	4 разр.	3,3 / 2—61 (ПР.— 4)	4
		5		4,6 / 3—63 (ПР.— 5)	5
		6		5,9 / 4—66 (ПР.— 6)	6

1	2	3	4	5
Полированное	4	*4 разр.*	3,3 / 2—61 (ПР.— 7)	7
	5		4,6 / 3—63 (ПР.— 8)	8
	6—7,6		7 / 5—53 (ПР.— 9)	9
Витринное	6,5—7	*То же*	7 / 5—53 (ПР.— 10)	10
Узорчатое	4	»	3,3 / 2—61 (ПР.— 11)	11
	5		4,6 / 3—63 (ПР.— 12)	12
	6		5,9 / 4—66 (ПР.— 13)	13

2. При вставке стекол в оконные и балконные дверные блоки со спаренными переплетами и полотнами на разъединение и соединение створок и полотен Н. вр. и Расц. следует принимать по п. 5 указаний по применению норм § Е8—1—15. 3. При вставке стекол в установленные на место глухие переплеты ,а также в фонари Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР.-14). 4. Нормами строк № 10—22 табл. 3 учтена вставка стекол на заранее нарезанных по размеру штапиках; на нарезку деревянных штапиков при вставке стекол к Н. вр. и Расц. строк № 10—17 добавлять Н. вр. и Расц. табл. 5-(стекольщика 3 разр.).

Наименование процесса		0,5	0,75
Нарезка штапиков по размеру стекол	без прирезки на «ус»	3,4 / 2—38 (ПР.— 15)	2,8 / 1—96 (ПР.— 16)
	с прирезкой на «ус»	7,6 / 5—32 (ПР.— 23)	6,5 / 4—55 (ПР.— 23)
		а	б

5. При работе с подмостей с перестановкой и передвижкой их Н. вр. и Расц.

185 (§ Е8—1—34). Приготовление замазки

Состав работ

При приготовлении замазки на олифе: 1. Дозировка материала. 2. Перемешивание вручную. 3. Мятье замазки вручную.

При приготовлении замазки на битуме: 1. Раздробление кусков битума. 2. Дозировка и загрузка котла. 3. Варка с перемешиванием добавляемых заполнителей. 4. Топка и очистка котла.

Стекольщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 кг замазки

Вид замазки	Н. вр.	Расц.	№ строки
На олифе	5,3	3—39	1
На битуме	7,7	4—93	2

Глава 3. ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

(Извлечение из Общих производственных норм расхода материалов в строительстве, сб. 15)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Оконные и дверные переплеты и другие конструкции, подлежащие остеклению, должны быть прошпатлеваны и окрашены за один раз, фальцы переплетов должны быть очищены, проолифлены и просушены.

Таблица 5

... стекла, м², до					№ строки
1	1,5	2	4,5	6	
2,5 / 1—75 (ПР.—17)	2,2 / 1—54 (ПР.—18)	1,8 / 1—26 (ПР.—19)	1,4 / 0—96 (ПР.—20)	0,99 / 0—69,3 (ПР.—21)	1
5,7 / 3—99 (ПР.—24)	4,8 / 3—36 (ПР.—25)	4,1 / 2—87 (ПР.—26)	3 / 2—10 (ПР.—27)	2,1 / 1—17 (ПР.—28)	2
в	г	д	е	ж	

умножать на 1,05 (ПР.-29).

2. Вид и сорт применяемого стекла, уплотнителей и герметиков должны отвечать требованиям проекта.

3. Стекольная замазка должна быть пластичной и обеспечивать плотное заполнение промежутков между стеклом и фальцами переплетов, после высыхания и отвердения не иметь трещин, обладать способностью наноситься без усилий, хорошо заглаживаться без разрывов и шероховатостей, не прилипать к инструменту, не тянуться за ним и не соскальзывать с него.

Гибкость слоя замазки толщиной 0,5 мм, нанесенного на жесткую пластинку, должна быть не менее 20 мм. Заменители натуральной олифы для приготовления замазок следует подбирать в зависимости от их качества. Качество стекольных замазок должно проверяться строительной лабораторией.

4. Заготовку стекол по картам раскроя и приготовление стекольных замазок следует производить централизованно. Стекло должно поступать на стройплощадку или ДСК нарезанным по размерам согласно заказным спецификациям, комплексно с уплотнителями, герметиками, а также установочными и крепежными материалами.

5. Стекло должно перекрывать фальцы переплетов на ³/₄ их ширины. Между кромкой стекла и бортом фальца оставляется зазор не менее 2 мм. Слой замазки между стеклом и фальцем должен иметь толщину 2—3 мм и накладываться равномерно, без разрывов.

6. Переноску и установку стекол размером более 1×1,5 м и стеклоконструкций следует производить с помощью ручных или механических вакуум-присосов, обращая особое внимание на соблюдение требований техники безопасности при производстве этих работ; замазку следует наносить механическими шприцами, забивку шпилек — специальным пистолетом.

7. Остекление в зимний период следует производить в утепленном и отапливаемом помещении. Остекление при отрицательной температуре разрешается только в случаях невозможности снятия переплетов или каркасов (глухие переплеты, фонари, витрины, витражи и т. п.). В этом случае применяется замазка, подогретая до +20 °C.

8. В зимнее время не допускается:

резка стекла, принесенного в помещение с мороза, до его оттаивания и высыхания конденсата на поверхности;

остекление переплетов, не просушенных и не согретых до температуры +10 °C;

вынос остекленных переплетов из помещения наружу до затвердения замазки, мастики или герметиков;

применение вакуум-присосов при температуре ниже −10 °C;

применение герметиков и резиновых профилей при установке стекла и стеклоконструкций.

9. В соответствии с ГОСТ 111—78 «Стекло оконное. Технические условия» листы стекла должны иметь размеры, указанные в табл. VI.

Таблица VI

Толщина, мм	Длина и ширина, мм	
	наименьшая	наибольшая
2 2,5	500×400	1300×750 1550×750
3 4 5 6	600×400	1800×1200 2200×1300 2200×1600 2200×1600

10. Отклонение размеров листов стекла по длине и ширине не должно превышать указанных в табл. VII.

Таблица VII

Толщина, мм	Отклонение размеров по длине и ширине, мм		Толщина, мм	Отклонение размеров по длине и ширине, мм	
	высшей категории	1-го и 2-го сортов		высшей категории	1-го и 2-го сортов
2; 2,5; 3;	±2	+2	4; 5; 6	+2, −3	−3

11. Листы стекла должны иметь прямоугольную форму. Разность длин диагоналей листов стекла не должна превышать 7 мм, а для стекла высшей категории — 5 мм. Не допускаются сколы и щербины в кромках листа длиной (считая от края к центру) более 3 мм и повреждения углов стекла размером более 3 мм по биссектрисе.

12. Поверхность листов стекла не должна иметь радужных и матовых пятен и других следов выщелачивания.

13. Поставка стекла должна производиться по спецификации заказчика, при отсутствии спецификации — в заводском ассортименте. Листы стекла в заводском ассортименте должны иметь размеры по длине и ширине кратные 25.

В партии листов стекла заводского ассортимента допускаются: листы площадью до 0,5 м² не более 10 %; листы толщиной 2,5 и 3 мм наибольших размеров 10 %.

Листы стекла высшей категории качества должны поставляться по спецификации заказчика.

14. Листы стекла должны быть упакованы в специальные контейнеры, дощатые ящики, дощатые многобортные ящики (ГОСТ 12913—67) или другой вид тары по техническим условиям, утвержденным в установленном порядке.

15. В каждую камеру контейнера или в ящик должны быть установлены листы стекла одного сорта и одинаковых размеров.

Торцы листов стекла должны быть выравнены. Листы стекла устанавливают так, чтобы исключалась возможность их смещения. Между листами стекла в середине контейнера должны быть установлены предохранительные перегородки.

Пространство между листами стекла и стенками ящика должно быть заполнено древесной стружкой (ГОСТ 5244—79*) или другим уплотняющим материалом (гофрированным картоном, древесноволокнистой плитой и др.).

187 (§ 136). Нарезка стекол

Состав рабочих операций

1. Укладка стекла на стол для раскроя. 2. Раскрой стекла по размерам.

Таблица 164. Нормы на 100 м² площади остекления

Материал	Единица измерения	Вид поставки стекол в ассортименте						Код строки
		заводском			заказном			
		Площадь нарезных стекол, м², до						
		0,2	1	2	0,2	1	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стекло оконное, мм:								
2,5	м²	107	108	—	101,2	101,4	—	01
3	м²	105	106	106,7	100,9	101	101,1	02
4	м²	102	103	104	100,3	100,5	100,7	03
5	м²	101,2	102	103	100,2	100,3	100,5	04

1	2	3	4	5	6	7	8
Код графы		01	02	03	04	05	06
Привязка к ЕНиР	§ Е8—1—33						

188 [§ 137]. Крепление стекол на эластичных прокладках и деревянных раскладках

Состав рабочих операций

1. Установка резиновых прокладок по периметру фальца. 2. Установка деревянных раскладок. 3. Крепление деревянных раскладок гвоздями.

Таблица 165. Нормы на 100 м фальца

Материал	Единица измерения	Норма	Код строки
Прокладки резиновые	м	102	01
Раскладки деревянные	м	102	02
Гвозди строительные 1,2×20 мм	кг	0,0819	03
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—33	

189 (§ 138). Крепление стекол на замазке и деревянных раскладках

Состав рабочих операций

1. Нанесение замазки для промазки фальцев. 2. Установка деревянных раскладок. 3. Крепление раскладок гвоздями

Таблица 166. Нормы на 100 м фальца

Материал	Единица измерения	Толщина сте[illegible]		Код строки
		[illegible]	[illegible]	
Замазка меловая *	кг	5,4	4,3	01
Замазка белильная *	»	7,6	6	02
Раскладки деревянные	м	102	102	03
Гвозди строительные 1,2×20 мм	кг	0,0819	0,0819	04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—33		

190 (§ 139). Крепление стекол на замазке и штапиках

Состав рабочих операций

1. Нанесение замазки для промазки фальцев. 2. Установка деревянных штапиков. 3. Крепление деревянных штапиков гвоздями.

10*

Таблица 167. Нормы на 100 м фальца

Материал	Единица измерения	Толщина стекла, мм				Код строки
		2,5	3	4	5	
Замазка меловая *	кг	5,7	6	6,1	6,3	01
То же, белильная *	кг	8	8,4	8,6	8,8	02
То же, битумная *	кг	5,8	6	6,2	6,4	03
Штапики деревянные	м	102	102	102	102	04
Гвозди строительные 1,2×20 мм	кг	0,0819	0,0819	0,0819	0,0819	05
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—33				

191 (§ 140). Крепление стекол на замазке и шпильках

Состав рабочих операций

1. Нанесение замазки для промазки фальцев. 2. Крепление стекол при помощи шпилек. 3. Нанесение замазки по периметру фальцев и стекол.

Таблица 168. Нормы на 100 м фальца

Материал	Единица измерения	Толщина стекла, мм			Код строки
		2,5	3	4	
Замазка меловая *	кг	12,4	12,2	11,8	01
То же, белильная *	кг	17,4	17,1	16,5	02
» битумная *	кг	12,5	12,3	11,9	03
Проволока стекольная	кг	0,13	0,13	0,13	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е8—1—33			

Раздел 6. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ

Глава 1. УКРУПНЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из Укрупненных комплексных норм на строительно-монтажные работы, вып. 2)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненными комплексными Н. вр. и Расц. предусмотрено устройство полов по готовым основаниям с применением готовых предварительно обработанных и в необходимых случаях антисептированных материалов с выполнением следующих подсобно-вспомогательных и подготовительных работ: подноски материалов на 20 м пути, приведенного к горизонтали (кроме особо оговоренных случаев), очистки и разметки готовых оснований, точки и правки инструмента и ухода за механизмами в процессе работы, приведение мастик в рабочее состояние, перерубка плиток.

2. Н. вр. и Расц. не учтены и нормируются дополнительно управление подъемными и транспортными машинами, устройство временных настилов, защищающих полы от повреждений, варка битумных мастик и асфальтобетона.

3. При обмере работ по устройству полов площадь, занимаемая плинтусами и галтелями, не исключается.

4. При устройстве полов с уклонами укрупненные комплексные Н. вр. и Расц. умножать на 1,1, а при устройстве с криволинейными очертаниями в плане радиусом до 2 м — на 1,2.

192 (§ 24). Устройство полов по лагам

Состав работ

1. Укладка лаг из брусков по готовому основанию с изготовлением сопряжений, прокладок с их осмолкой и прокладкой толя. 2. Поперечное перепиливание досок, брусков и щитов (при необходимости) по размерам помещений. 3. Настилка полов с раскладкой материала покрытия пола, с пригонкой по месту и приторцовкой в стыках. 4. Прибивка гвоздями каждой доски, бруска или доски щита с утапливанием шляпок гвоздей. 5. Острожка провесов дощатых полов паркетно-строгальной машиной или электрорубанком с очисткой поверхности от пыли и отметанием стружек. 6. Пригонка и заделка стыковых соединений, настилка добора и фриза и пристрожка провесов при настилке паркетных полов из щитов. 7. Установка готовых простых плинтусов или галтелей с прибивкой к стенам.

Профессии рабочих:

Плотники	*4—2 разр.*
Паркетчики	*5—3 »*
Такелажники	*2 »*
Транспортные рабочие	*1 »*

Наименование работ			Средний разряд работ	Нормы времени
1			2	3
Устройство чистых полов с сопутствующими и вспомогательными работами		С фризом	3,3	$\frac{124}{65-79}$
		Без фриза	3,1 (по гр. а, б, г), 4,4 (по гр. в), 3,5 (по гр. д), 3,3 (по гр. е)	$\frac{104}{75-30}$
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1 и 2	Разгрузка материалов с транспортных средств и укладка в штабель	Вручную	1	$\frac{2}{1-20}$
		Башенным краном	2	$\frac{0,49}{0-31,4}$
		Стреловым	2	$\frac{0-48}{0-30,8}$
	Подноска материалов на расстояния сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1 и 2	На первые 10 м приведенного пути	1	$\frac{2,9}{1-72}$
		На последующие 10 м приведенного пути	1	$\frac{0,76}{0-50}$
	Укладка материалов в контейнеры или складирование в пакеты		1	$\frac{4,5}{2-61}$
		Стреловыми кранами на высоту до 25 м	2	$\frac{0,95}{0-72,5}$

Материал покрытия пола						№ строки
доски 29—37 мм	бруски 60×60 мм	паркетная доска 25 мм	дощатые щиты площадью до 1 м²	паркетные щиты		
				ромб крупный	ромб мелкий	
3	4	5	6	7	8	9
124 / 86—79	—	—	91 / 64—63	190 / 143—01	200 / 155—17	1
104 / 75—30	94 / 66—26	56 / 46—13	76 / 53—32	104 / 77—30	119 / 86—87	2
2 / 1—20	2,9 / 1—72	1,6 / 0—94,8		2,9 / 1—72		3
0,49 / 0—31,4	0,7 / 0—44,6	0,39 / 0—24,7		0,7 / 0—44,6		4
0—48 / 0—30,8	0,68 / 0—43,9	0,38 / 0—24,2		0,68 / 0—43,9		5
2,9 / 1—72	4,5 / 2—61	2,7 / 1—55		4,6 / 2—76		6
0,76 / 0—50	1,1 / 0—71,2	1 / 0—63,2		1,6 / 0—95,1		7
4,5 / 2—61	6,4 / 3—72	3,5 / 2—06		6,4 / 3—72		8
0,95 / 0—72,5	1,4 / 0—89,1	0,77 / 0—49,2	1,4 / 0—89,1			9

Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1 и 2	Подача материалов на выносные приемные площадки при работе на высоте	Башенными кранами на высоту до 42 м	2
		Лебедками на высоту до 42 м	1

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. по разновидностям 1д и 1е даны на ...бором. 2. Пробивка гнезд в каменных стенах с изготовлением и постан... дощатых полов (пп. 1а и 2а таблицы). Для других разновидностей полов ... пробивку гнезд в каменных стенах с изготовлением и постановкой пробок добав... ных и общественных зданиях Н. вр. 2,9 чел.-ч; Расц. 1—94. 3. Н. вр. и Расц. При настилке полов в промышленных и общественных зданиях Н. вр. и Расц.

193 (§ 25). Устройство паркетных полов из отдельных планок

Состав работ

1. Укладка или разравнивание доставленной на рабочее место мастики. 2. Настилка пола из отдельных планок. 3. Обделка примыканий у стен, фризов, порогов и ниш с необходимой прирезкой планок по месту. 4. Пригонка готовых плинтусов. 5. Установка плинтусов с креп-

Нормы времени

Наименование работ			Средний разряд работ	Количество: 36	45	55
1			2	3	4	5
Устройство полов	Без фриза	В жилых зданиях	3	45/31—00	51/36—12	59/41—27
		В промышленных и общественных зданиях	3	41/28—51	48/33—65	56/39—29
	С фризом	В жилых зданиях	3	65/45—36	70/48—95	78/54—72
		В промышленных и общественных зданиях	3	61/42—89	66/46—18	74/52—25

3	4	5	6	7	8	№ строки
0,8 / 0—50,8	1,1 / 0—72,3	0,63 / 0—40,1	1,1 / 0—72,3			10
1,9 / 1—27	2,8 / 1—80	1,5 / 1—00	2,8 / 1—80			11
а	б	в	г	д	е	

настилку фриза с жилками, а по разновидностям 2д и 2е — на рядовой [illegible] с пробок для крепления плинтусов учтена только Н. вр. и Расц. при [illegible] брусков, паркетной доски, дощатых и паркетных щитов) к Н. вр. и Расц. [illegible] лять на 100 м² пола: в жилых зданиях Н. вр. 4,2 чел.-ч, Расц. 2—75, в промышлен- строк 1 и 2 учтена установка простых плинтусов и галтелей в жилых зданиях. строк 1 и 2 умножать на коэффициент 0,96.

лением их к стенам. 6. Пробивка гнезд с изготовлением пробок (для плинтусов).

Профессии рабочих:

Паркетчики	*4—2 разр.*
Плотники	*3—2 »*
Транспортные рабочие	*1 »*
Такелажники	*2 »*

и расценки на 100 м² пола

планок на 1 м² пола										№ строки
67	80	91	111	125	133—135	148	160—170	195	225	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
69 / 48—31	78 / 54—72	90 / 63—32	100 / 70—50	114 / 79—09	128 / 90—98	133 / 93—17	142 / 100—61	161 / 115—62	180 / 125—[illegible]	1
65 / 45—83	74 / 52—25	86 / 60—81	95 / 68—03	109 / 76—62	123 / 86—28	128 / 90—98	138 / 98—17	157 / 112—51	176 / 123—19	2
86 / 60—84	92 / 64—73	100 / 70—50	114 / 79—09	123 / 86—28	133 / 93—47	142 / 100—61	152 / 107—83	180 / 125—66	195 / 136—[illegible]	3
83 / 58—02	88 / 62—26	95 / 68—03	109 / 76—62	119 / 83—80	128 / 90—98	138 / 98—17	147 / 105—36	176 / 123—19	190 / 134—47	4

Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—4	Пробивка гнезд в кирпичных стенах с изготовлением и установкой пробок (для крепления плинтусов)	В жилых зданиях	2,5	$\frac{1,2}{2-62}$	$\frac{1,2}{2-62}$	[illegible]
		В промышленных и общественных зданиях	2,5	$\frac{2,9}{1-98}$	$\frac{2,9}{1-98}$	[illegible]
	Разгрузка материалов с транспортных средств вручную		1	$\frac{1,4}{0-84,1}$	$\frac{1,4}{0-84,1}$	[illegible]
	Подноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—4	На первые 10 м приведенного пути	1	$\frac{2,4}{1-38}$	$\frac{2,4}{1-38}$	$\frac{2,4}{[illegible]}$
		На следующие 10 м приведенного пути	1	$\frac{0,74}{0-43,5}$	$\frac{0,74}{0-43,5}$	[illegible]
Затаривание в контейнеры паркетной клепки и складирование в пакеты плинтусов для строповки и подъема (при работе на высоте)			1	$\frac{2,2}{1-28}$	$\frac{2,2}{1-28}$	$\frac{2,2}{[illegible]}$
Подъем материалов подъемниками на приемные выносные площадки на высоту до 42 м			1	$\frac{1,2}{0-81,9}$	$\frac{1,2}{0-81,9}$	$\frac{1,2}{0-81,9}$
				а	б	в

194 (§ 26). Отделка поверхности паркетных полов

Состав работ

При подготовке поверхности: 1. Подметание и мытье полов. 2. Очистка полов мокрыми опилками со смачиванием водой. 3. Острожка полов со смачиванием и отметанием стружки. 4. Циклевка строганных паркетных полов и зачистка мест у колонн и стен.

При покрытии полов лаком: 1. Шлифовка пола наждачной бумагой. 2. Уборка отходов с очисткой пыли пылесосом и ветошью. 3. Покрытие пола лаком за один раз с приготовлением лака

	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
[illegible]	4,[illegible]/[illegible]	4,2/2—82	4,2/2—82	4,2/2—82	4,2/2—82	4,2/2—82	4,2/2—82	4,2/2—82	4,2/2—82	5
[illegible]	2,9/1—[illegible]	2,9/1—98	2,9/1—98	2,9/1—98	2,9/1—98	2,9/1—98	2,9/1—98	2,9/1—98	2,9/1—98	6
[illegible]	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	1,4/0—84,1	7
2,4/1—[illegible]	2,4/1—38	2,4/1—38	2,4/1—38	2,4/1—38	2,4/1—38	2,4/1—38	2,4/1—38	2,4/1—38	2,4/1—38	8
[illegible]/0—[illegible]5	0,74/0—43.5	0,74/0—43,5	0,74/0—43,5	0,74/0—43,5	0,74/0—43,5	0,74/0—43,5	0,74/0—43,5	0,74/0—43,5	0,74/0—43,5	9
2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	2,2/1—28	10
1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	1,2/0—81,9	11
г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	

и подноской материалов на расстояние до 50 м. 4. Устранение дефектов лакировки.

При покрытии полов мастикой: 1. Нанесение мастики. 2. Натирка пола.

Профессии рабочих

Паркетчики 4—2 *разр.*
Маляры 4—2 »
Транспортные рабочие 1 »

Подготовка поверхности

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ		Средний разряд работ	Н. вр. / Расц.	№ строки
Подметание и мытье полов		1	2,1 / 1—25	1
Очистка полов мокрыми опилками со смачиванием водой		1	4,6 / 2—70	2
Острожка полов со смачиванием и отметанием стружки	паркетно-строгальными машинами	3	14 / 9—68	3
	электрорубанком	4	20 / 15—64	4
	ручным рубанком	3	58 / 40—58	5
Циклевка остроганных полов, зачистка мест у колонн и стен с предварительным смачиванием поверхности при циклевке вручную	паркетно-шлифовальной машиной	4,6	6,1 / 4—89	6
	ручным рубанком после острожки машинами	3	35 / 24—92	7
	то же, после ручной острожки	3	21 / 14—95	8

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ		Средний разряд работ	Н. вр. / Расц.	№ строки
Шлифовка пола наждачной бумагой перед покрытием пола лаком		3	2,4 / 1—63	1
Уборка отходов с очисткой пыли пылесосом и ветошью		2	3,2 / 2—08	2
Покрытие пола лаком за один раз с приготовлением лака и подноской материалов на расстояние до 50 м		4	4,7 / 3—60	3
Устранение дефектов лакировки наждачной бумагой		3	2 / 1— .3	4
Покрытие пола и плинтусов мастикой и натирка	натирочной машиной	3	2,1 / 1—50	5
	щетками	2	13 / 8—70	6

195 (§ 27). Устройство торцовых полов

Состав работ

1. Сортировка шашки с отбраковкой. 2. Разравнивание и выверка прослойки. 3. Огрунтовка основания горячим битумом (при настилке на битумной мастике). 4. Укладка торцовой шашки на мастику или на песчаную подушку с подтеской отдельных шашек и выверкой рядов. 5. Разогрев битумной мастики (при необходимости). 6. Заливка швов мастикой. 7. Острожка полов строгальными машинами.

Профессии рабочих

Плотники 4—2 разр.
Транспортные рабочие 2—1 »

Наименование работ			Средний разряд работ	до 120
Устройство полов			3,1	124 / 80—71
Огрунтовка основания горячим битумом (при настилке на мастике)			3,2	3 / 2—18
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строки 1	Разогрев битумной мастики (при необходимости) при укладке шашки	на мастику	2,5	7,7 / 5—16
		на песок с заливкой швов	2,5	6,3 / 4—22
	Разгрузка материалов с транспортных средств вручную		1	2,3 / 1—37
	Отвозка материалов (шашка, песок) одноколесными тачками на расстояние 20 м		2	2,5 / 1—57
	То же, на каждые следующие 10 м сверх первых 20 м		2	0,48 / 0—32
	Относка битумной мастики на каждые последующие 10 м сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1 и 2		1	0,28 / 0—16,8

…и [illegible] на 100 м² полов

Шестигранная шашка диаметром, мм				[illegible]			№ строки
до 120	до 140	до 160	более 160	до 160	до 20[illegible]	[illegible]	
124 / 86—71	109 / 78—25	90 / 64—66	74 / 53—11	119 / 83—26	104 / 74—6[illegible]	100 / [illegible]	1
3 / 2—18	3 / 2—18	3 / 2—18	3 / 2—18	3 / 2—18	3 / 2—18	3 / 2—1[illegible]	2
7,7 / 5—16	7,7 / 5—16	7,7 / 5—16	7,7 / 5—16	7,7 / 5—16	7,7 / 5—16	7,7 / 5—1[illegible]	3
6,3 / 4—22	6,3 / 4—22	6,3 / 4—22	6,3 / 4—22	6,3 / 4—22	6,3 / 4—22	6,3 / 4—22	4
2,3 / 1—37	2,3 / 1—37	2,3 / 1—37	2,3 / 1—37	2,3 / 1—37	2,3 / 1—37	2,3 / 1—37	5
2,5 / 1—57	2,5 / 1—57	2,5 / 1—57	2,5 / 1—57	2,5 / 1—57	2,5 / 1—57	2,5 / 1—57	6
0,48 / 0—32	0,48 / 0—32	0,48 / 0—32	0,48 / 0—32	0,48 / 0—32	0,48 / 0—32	0,48 / 0—32	7
0,28 / 0—16,8	0,28 / 0—16,8	0,28 / 0—16,8	0,28 / 0—16,8	0,28 / 0—16,8	0,28 / 0—16,8	0,28 / 0—16,8	8
а	б	в	г	д	е	ж	

195 (§ 28). Покрытие полов линолеумом, релином, шестигранной резиновой плиткой

Состав работ

Полы из линолеума, релина: 1. Очистка поверхности основания от пыли. 2. Огрунтовка основания. 3. Распаковка, раскатка рулонов. 4. Разметка и нарезка полотнищ линолеума или релина вручную. 5. Пригонка полотнищ к выступающим частям помещения. 6. Нанесение мастики на основание с разравниванием. 7. Настилка полотнищ линолеума, релина на мастику с уплотнением и прирезкой полотнищ одного к другому. 8. Подмазка швов. 9. Очистка поверхности линолеума, релина от мастик.

Полы из ковров линолеума, сваренных на комнату: 1. Выемка сердечника из свернутого в рулон ковра. 2. Раска-

Нормы времени

Наименование работ			Средний разряд работ
1			2
Устройство полов		в жилых зданиях	2,9 (по гр. а—г) / 3,1 (по гр. д—з)
		в промышленных и общественных зданиях	3 (по гр. а—г) / 3,2 (по гр. д—з)
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—2	Пробивка гнезд в каменных стенах с изготовлением и постановкой пробок (для крепления плинтусов) в зданиях	жилых	2,5
		промышленных и общественных зданий	2,5
	Разгрузка материалов с транспортных средств вручную		1

[illegible] с прирезкой и выступающими [illegible]. [illegible] Установка галтелей с [illegible] рейкам.

Полы из шестигранных резиновых плиток: 1. Очистка поверхности основания. 2. Огрунтовка основания. 3. [illegible] плиток. 4. Укладка плиток. 5. Прирезка плиток.

Профессии рабочих:

Облицовщики синтетическими материалами	*4*	*разр.*
Плотники	*2*	*»*
Транспортные рабочие	*1*	*»*
Такелажники	*2*	*»*

и расценки на 100 м² пола

Вид покрытия пола								№ строки
Линолеум				Релин		шестигранная синтетическая по цементно-казеиновой огрунтовке	готовые синтетические ковры насухо размером на комнату	
на мастике								
клеевой	битумный	ацетоновой	НЛГ	битумной	кумаронокаучуковой			
3	4	5	6	7	8	9	10	11
33 / 23—17	43 / 29—58	45 / 31—00	53 / 36—77	50 / 36—80	35 / 25—61	41 / 28—16	16 / 12—06	1
29 / 20—99	39 / 27—11	41 / 28—51	48,5 / 34—28	46,5 / 34—42	31 / 23—12	37 / 25—69	17 / 12—06	2
4,2 / 2,82	4,2 / 2,82	4,2 / 2,82	4,2 / 2,82	4,2 / 2,82	4,2 / 2,82	4,2 / 2,82	4,2 / 2,82	3
2,9 / 1—98	2,9 / 1—98	2,9 / 1—98	2,9 / 1—98	2,9 / 1—98	2,9 / 1—98	2,9 / 1—98	2,9 / 1—98	4
0,27 / 0—16,6	0,27 / 0—16,6	0,27 / 0—16,6	0,27 / 0—16,6	0,27 / 0—16,6	0,35 / 0—20,9	0,42 / 0—25	0,24 / 0—14,6	5

1			2
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—2	Подноска материалов на расстояния сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—2	на первые 10 м приведенного пути	1
		на последующие 10 м приведенного пути	1
	Подъем материалов на временные выносные площадки на высоту до 42 м	подъемником	2
		краном в «окно»	2

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. предусмотрено устройство полов из ли
Н. вр. и Расц. строк 1 и 2 умножать на 1,2. 2. Н. вр. и Расц. предусмотрено
При меньшей площади пола Н. вр. и Расц. строк 1 и 2 умножать на 1,2.

197 (§ 29). Настилка полов из поливинилхлоридных и кумароновых плиток

Состав работ

1. Очистка поверхности основания. 2. Огрунтовка. 3. Нанесение мастики на основание. 4. Подогрев плиток на электрической печи. 5. Укладка плиток в один, два или три цвета с проверкой и выравни-

Нормы времени

Наименование работ		Средний разряд работ
1		2
Настилка пола	в жилых зданиях	3,3
	в промышленных и общественных	3,3

а	б	в	г	д	е	ж	з	[illegible]
[illegible]	0,51 / [illegible]	0,51 / [illegible]	0,51 / [illegible]	0,51 / [illegible]	0,68 / [illegible]	0,73 / 0—[illegible]	0,35 / 0—[illegible]	6
[illegible]	[illegible]	[illegible] / 0—10,6	[illegible] / 0—10,6	0,18 / 0—10,6	0,24 / 0—14,7	0,24 / 0—14,9	0,12 / [illegible]	7
[illegible]	0,22 / 0—14,8	0,22 / 0—14,8	0,22 / 0—14,8	0,22 / 0—14,8	0,3 / 0—19,7	[illegible] / 0—21,1	[illegible] / 0—[illegible]	8
[illegible] / 0—[illegible]	0,3 / 0—19,7	0,3 / 0—19,7	0,3 / 0—19,7	0,3 / 0—19,7	0,41 / 0—25,8	0,5 / 0—32	[illegible] / 0—[illegible]	9
а	б	в	г	д	е	ж	з	

...линолеума в помещениях с площадью пола более 5 м². При меньшей площади пола ...устройство полов из прочных материалов в помещениях с площадью более 10 м².

...укладки, с прирезкой плиток по месту. 6. Протирка плиток. 7. Установка простых плинтусов с креплением их к стенам.

Профессии рабочих:

Облицовщики 4—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

...я расценки на 100 м² пола

В помещениях площадью, м²						№ строки
до 10			более 10			
Размер плиток, мм						
150×150	200×200	300×300	150×150	200×200	300×300	
3	4	5	6	7	8	9
71 / 49—98	60 / 42—22	55 / 38—65	61 / 42—90	52 / 36—42	47,5 / 33—44	1
67 / 47—48	56 / 39—72	51 / 36—16	57 / 40—39	48 / 33—93	44 / 30—95	2

1			2
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1 и 2	Пробивка гнезд в каменных стенах с изготовлением и постановкой пробок (для крепления плинтусов) в зданиях	жилых	2,5
		промышленных и общественных	2,5
	Разгрузка материалов с транспортных средств вручную		1
	Подноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1 и 2	на первые 10 м приведенного пути	1
		на последующие 10 м приведенного пути	1
	Укладка в пакеты плинтусов для подъема подъемниками		2
	Подъем материалов на приемные выпускные площадки на высоту до 42 м подъемниками		2

Примечание. Н. вр. и Расц. строк 1 и 2 предусмотрена укладка плиток Н. вр. и Расц. гр. б

198 (§ 30). Настилка полов из керамических, цементных и мозаичных плиток

Состав работ

1. Сортировка плиток по размеру, цвету и оттенкам. 2. Перерубка плиток и подточка кромок. 3. Разметка площадки с постановкой маяков. 4. Устройство подстилающего слоя с затворением готовой сухой смеси. 5. Укладка плиток по заданному рисунку в один или два цвета (не считая цвета вкладышей). 6. Заливка швов прыском или

1	4	5	6	7	8	9
4,5 / 3—00	4,5 / 3—00	4,5 / 3—00	4,5 / 3—00	4,5 / 3—00	4,5 / 3—00	3
3,1 / 2—11	3,1 / 2—11	3,1 / 2—11	3,1 / 2—11	3,1 / 2—11	3,1 / 2—11	4
0,32 / 0—19,2	0,32 / 0—19,2	0,32 / 0—19,2	0,28 / 0—16,6	0,28 / 0—16,6	0,28 / 0—16,6	5
0,72 / 0—42,2	0,72 / 0—42,2	0,72 / 0—42,2	0,65 / 0—38,4	0,65 / 0—38,4	0,65 / 0—38,4	6
0,23 / 0—14,1	0,23 / 0—14,1	0,23 / 0—14,1	0,2 / 0—12,8	0,2 / 0—12,8	0,2 / 0—12,8	7
0,13 / 0—07,4	0,13 / 0—07,4	0,13 / 0—07,4	0,07 / 0—03,7	0,07 / 0—03,7	0,07 / 0—03,7	8
0,37 / 0—23,4	0,37 / 0—23,4	0,37 / 0—23,4	0,34 / 0—22,1	0,34 / 0—22,1	0,34 / 0—22,1	9
а	б	в	г	д	е	

в 1—2 цвета, на укладку плиток размером 300×300 мм в 3 цвета принимать

раствором с промывкой и протиркой уложенного покрытия. 7. Установка плинтусов или галтелей из плиток с промывкой и подточкой плиток.

Профессии рабочих:

Облицовщики-плиточники 4—3 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Настилка полов площадью, м²	До 2		3,5	175 / 132—43	142 / 99—
	До 5		3,5	152 / 113—60	127 / 90—
	До 10		3,5	128 / 95—44	10[illegible] / 75—
	До 20		3,5	114 / 87—43	84 / 62—
	Более 20		3,5	100 / 75—43	71 / 52—
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—5	Разгрузка материалов с транспортных средств вручную и прием раствора		1	1,42 / 0—83,5	1,4[illegible] / 0—[illegible]
	Поднoска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—5	на первые 10 м приведенного пути	1	2 / 1—18	2 / 1—
		на следующие 10 м приведенного пути	1	0,27 / 0—15,6	0, / 0—
	Затаривание в контейнеры плитки и складирование в пакеты плинтусов для подъема		1	2,1 / 1—23	[illegible] / 1—

и расценки на 100 м² пола

В один и два цвета			[illegible]			В том числе [illegible]	№ строки
Размеры плиток, мм							
до 100	до 160	более 160	до 100	до 160	более 160		
3	4	5	6				
176 / 132—13	142 / 99—96	124 / 90—18	218 / 158—56	171 / 127—15	147 / 108—95	72 / 53—75	1
152 / 113—60	121 / 90—81	104 / 79—54	180 / 136—24	147 / 108—93	123 / 95—44	57 / 42—[illegible]	2
128 / 95—44	100 / 75—43	84 / 62—86	152 / 113—60	124 / 90—82	100 / 75—43	36 / 27—[illegible]	3
114 / 87—13	84 / 62—09	69 / 51—44	133 / 99—90	100 / 75—43	83 / 61—73	27 / 19—[illegible]	4
100 / 75—43	71 / 52—98	57 / 42—31	114 / 87—13	86 / 63—58	68 / 50—80	15 / 11—41	5
1,42 / 0—83,5	1,42 / 0—83,5	1,42 / 0—83,5	1,42 / 0—83,5	1,42 / 0—83,5	1,42 / 0—83,5	1,42 / 0—83,5	6
2 / 1—18	2 / 1—18	2 / 1—18	2 / 1—18	2 / 1—18	2 / 1—18	2 / 1—18	7
0,27 / 0—15,6	0,27 / 0—15,6	0,27 / 0—15,6	0,27 / 0—15,6	0,27 / 0—15,6	0,27 / 0—15,6	0,27 / 0—15,6	8
2,1 / 1—23	2,1 / 1—23	2,1 / 1—23	2,1 / 1—23	2,1 / 1—23	2,1 / 1—23	2,1 / 1—23	9

1			2
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—5	Подъем материалов на приемные выносные площадки на высоту до 42 м	подъемником	2
		краном в «окно» или лебедкой	2

199 (§ 31). Настилка полов из ковровой мозаики

Состав работ

1. Подбор карт. 2. Очистка и смачивание поверхности водой. 3. Разметка и установка маяков. 4. Укладка под карты прослойки из раствора с затворением готовой сухой смеси. 5. Укладка карт на раствор. 6. Очистка карт от бумаги. 7. Заливка швов прыском. 8. Протирка поверхности опилками с очисткой затвердевшего раствора. 9. Устрой- ство плинтусов ... плиток.

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ			Средний разряд работ	Полы и лестничные площадки (без фриза)
1			2	3
Настилка полов			3,1 по гр. а, в, 3,8 по гр. б, г	$\frac{79}{58—46}$
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строки 1	Разгрузка с автомашины материалов вручную		1	$\frac{0,72}{0—42,9}$
	Подноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строки 1	на первые 10 м приведенного пути	1	$\frac{5,4}{3—25}$

3	4	5	6	[illegible]	[illegible]	9	[illegible]
3,6 / 2—30	3,6 / 2—30	3,6 / 2—30	3,6 / 2—30	3,6 / 2—30	3,6 / 2—30	3,6 / 2—30	10
4,7 / 2—98	4,7 / 2—98	4,7 / 2—98	4,7 / 2—98	4,7 / 2—98	4,7 / 2—98	4,7 / 2—98	11
а	б	в	г	д	е	ж	

ство плинтусов или галтелей из плиток с промывкой и подточкой плиток.

Профессии рабочих:

Облицовщики-плиточники 5, 3, 2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

на 100 м² пола или фриза

Площадь пола, м²				№ строки
до 5		свыше 5		
Полы и лестничные площадки (без фриза)	Фризы	Полы и лестничные площадки (без фриза)	Фризы	
3	4	5	6	7
79 / 58—46	100 / 81—83	61 / 45—84	79 / 63—77	1
0,72 / 0—42,9	0,72 / 0—42,9	0,7 / 0—41,9	0,7 / 0—41,9	2
5,4 / 3—25	5,4 / 3—25	5,4 / 3—25	5,4 / 3—25	3

1			2	
[illegible]	…дноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строки 1	на каждые следующие 10 м приведенного пути	1	
	Подъем материалов на высоту до 42 м	подъемником	2	
		краном в «окно»	2	

Примечание. При устройстве плинтусов из плиток принимать на 100 м²

200 (§ 32). Устройство полов из плит естественного камня

Состав работ

При настилке полов: 1. Подбор плит по номерам. 2. Устройство маяков. 3. Примерка плит насухо на полу с подбором рисунка. 4. Подтеска кромок. 5. Расстилание и разравнивание раствора. 6. Укладка плит на раствор. 7. Проверка уложенного ряда плит правилом. 8. Выравнивание плит и разделка швов между уложенными плитами. 9. Поднеска материалов на расстояние до 5 м.

При установке мраморных плинтусов: 1. Перерубка плит. 2. Примерка плит по месту установки. 3. Разметка плит с подправкой скарпелью или рашпилем. 4. Установка креплений с пробив-

Нормы времени

Наименование работ			Средний разряд работ	
1			2	
Настилка полов с сопутствующими и вспомогательными работами	мраморных	в зданиях	3,5	

3	4	5	6	7
1,77 / 1—06	1,77 / 1—06	1,77 / 1—06	1,77 / 1—06	4
3 / 1—93	3 / 1—93	3 / 1—93	3 / 1—93	5
4,2 / 2,63	4,2 / 2,63	4,2 / 2—63	4,2 / 2,63	6
а	б	в	г	

для граф а, б $\frac{53}{39—60}$; в, г $\frac{34}{25—44}$

кой отверстий. 5. Приготовление раствора. 6. Подливка раствора под плиты.

При отделке полов: 1. Промывка пола теплой водой при помощи щеток и резиновых губок. 2. Оттирка крупнозернистым и мелкозернистым карборундом. 3. Шлифовка песчаником. 4. Очистка и промывка от грязи. 5. Установка шлифовальных камней в камнедержатель с присоединением и отсоединением проводов. 6. Очистка станка.

Профессии рабочих:

Камнетесы-гранитчики 5—3 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

и расценки на 100 м² пола

Площадь пола, м²								№ строки
до 10				более 10				
Число плит в 1 м², до								
2	3	4	7	2	3	4	7	
3	1	5	6	7	8	9	10	11
67 / 49—90	90 / 67—34	114 / 83—26	152 / 113—53	56 / 41—69	75 / 56—05	94 / 70—43	124 / 94—52	1

Настилка полов с сопутствующими и вспомогательными работами	мраморных		[illegible]		[illegible]
			[illegible]		[illegible]
	гранитных		[illegible]		[illegible]
			[illegible]		[illegible]
	Установка мраморных плинтусов с сопутствующими и вспомогательными работами		длина плит, мм	до [illegible]	[illegible]
				до [illegible]	[illegible]
				до [illegible]	[illegible]
				Более [illegible]	[illegible]
Подсобно-вспомогательные и сопутствующие работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—9	Отделка полов		Промывка водой		[illegible]
			Шлифовка		[illegible]
	Разгрузка материалов с транспортных средств и прием раствора		Мраморные полы		[illegible]
			Гранитные полы		[illegible]
	Подноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—9	На первые 10 м приведенного пути	Мраморные полы		[illegible]
			Гранитные полы		1

3	4	5	6	7	8	9	10	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]/102—2[illegible]	2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	126/65—64	171/126—57	3
—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]/102—24	[illegible]/153—67	4
—	[illegible]	276/[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
152/13[illegible]—3[illegible]	152/13[illegible]—3[illegible]	152/13[illegible]—3[illegible]	152/135—35	152/135—35	152/135—35	152/135—35	152/135—35	6
114/102—46	114/102—46	114/102—46	114/102—46	114/102—46	114/102—46	114/102—46	114/102—46	7
93/85—68	93/85—68	93/85—68	93/85—68	93/85—68	93/85—68	93/85—68	93/85—68	8
78/70—64	78/70—64	78/70—64	78/70—64	78/70—64	78/70—64	78/70—64	78/70—64	9
14/8—35	14/8—35	14/8—35	14/8—35	14/8—35	14/8—35	14/8—35	14/8—35	10
58/45—92	58/45—92	58/45—92	58/45—92	58/45—92	58/45—92	58/45—92	58/45—92	11
3,9/2—32	3,9/2—32	3,9/2—32	3,9/2—32	3,9/2—32	3,9/2—32	3,9/2—32	3,9/2—32	12
8,1/4—79	8,1/4—79	8,1/4—79	8,1/4—79	8,1/4—79	8,1/4—79	8,1/4—79	8,1/4—79	13
10,5/6—22	10,5/6—22	10,5/6—22	10,5/6—22	10,5/6—22	10,5/6—22	10,5/6—22	10,5/6—22	14
17,5/10—28	17,5/10—28	17,5/10—28	17,5/10—28	17,5/10—28	17,5/10—28	17,5/10—28	17,5/10—28	15

				2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Мраморные полы	1
			Гранитные полы	1
	[illegible] на приемные вы[illegible] (лестничные пло[illegible] м		подъемником	2
			краном в «окно» или лебедкой	2

201 (§ 33). Устройство мозаичных (терраццовых) полов

Состав работ

[illegible] из терраццового раствора: 1. [illegible] 2. Разметка полов. Приготовление цементного [illegible] основания. 4. Укладка готового раствора для [illegible] 5. Разравнивание раствора слоем 20 мм. 6. Укладка [illegible] 7. Приготовление терраццового раствора вручную. 8. [illegible] уровню с разравниванием и уплотнением. 9. Разметка рисунка с [illegible]кой жилок. 10. Очистка и смачивание [illegible] 11. Устройство плинтусов или галтелей из терраццового раствора. 12. Подчистка кромок.

При отделке полов: *при шлифовке*: 1. Грубая оттирка. 2. Шлифовка поверхности пола со смачиванием водой и посыпкой

Таблица 1. Нормы времени и расценки

Наименование работ		Средний разряд работ
1		2
Устройство полов и плинтусов из терраццового раствора	в один или два различных цвета	3,5

3	4	5	6	7	8	9	10	11
3,4 / 1—96	3,4 / 1—96	3,4 / 1—96	3,4 / 1—96	3,4 / 1—96	3,4 / 1—96	3,4 / 1—96	3,4 / 1—96	16
5,6 / 3—28	5,6 / 3—28	5,6 / 3—28	5,6 / 3—28	5,6 / 3—28	5,6 / 3—28	5,6 / 3—28	5,6 / 3—28	17
6 / 3—83	6 / 3—83	6 / 3—83	6 / 3—83	6 / 3—83	6 / 3—83	6 / 3—83	6 / 3—83	18
7,9 / 5—01	7,9 / 5—01	7,9 / 5—01	7,9 / 5—01	7,9 / 5—01	7,9 / 5—01	7,9 / 5—01	7,9 / 5—01	
а	б	в	г	д	е	ж	з	

песком. 3. Шпатлевка поверхности с заделкой пор. 4. Снятие избытка шпатлевки. 5. Очистка и промывка поверхности пола. 6. Смена шлифовальных камней; *при полировке*: 1. Поливка водой. 2. Частичная шпатлевка. 3. Снятие шпатлевки мелкозернистым карборундом и смывание шлама. 4. Зачистка поверхности оселком или шиферным камнем. 5. Промывка и зачистка поверхности. 6. Накатка глянца.

Профессии рабочих:

Облицовщики-мозаичники 4—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

Устройство полов

на 100 м² пола и 100 м жилок

Площадь пола, м²								№ строки
до 10				более 10				
Вид пола								
сплошной (бесшовный)	с рисунком в шашку	с прямолинейным рисунком до 3 м жилок на 1 м² пола	с прямолинейным рисунком более 3 м жилок на 1 м² или с криволинейным рисунком	сплошной (бесшовный)	с рисунком в шашку	с прямолинейным рисунком до 3 м жилок на 1 м² пола	с прямолинейным рисунком более 3 м жилок на 1 м² или с криволинейным рисунком	
3	4	5	6	7	8	9	10	11
208 / 131—08	218 / 161—66	228 / 169—50	261 / 191—52	171 / 125—40	180 / 131—52	190 / 139—58	218 / 160—96	1

1			2	3	4
Устройство полов и плинтусов из терраццового раствора		в три цвета	3,5	[illegible]	[illegible]
Постановка жилок		стеклянных	3	$\frac{4,8}{3-38}$	$\frac{8,3}{6-00}$
		латунных или медных	3	$\frac{9,8}{6-92}$	$\frac{17,1}{12-00}$
Подсобно-вспомогательные работы не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—4	Разгрузка материалов с транспортных средств (вручную) и очистка кузова		1	$\frac{0,41}{0-24,1}$	$\frac{0,41}{0-24,1}$
	Подноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—4	на первые 10 м приведенного пути	1	$\frac{8,6}{5-12}$	$\frac{8,6}{5-12}$
		на следующие 10 м приведенного пути	1	$\frac{2,8}{1-63}$	$\frac{2,8}{1-63}$
	Перевозка материалов на тачках	на первые 20 м приведенного пути	2	$\frac{5,5}{3-51}$	$\frac{5,5}{3-51}$
		на следующие 10 м приведенного пути	2	$\frac{0,52}{0-33,2}$	$\frac{0,52}{0-33,2}$
	Подъем материалов на высоту до 42 м	подъемником	2	$\frac{7,6}{4,85}$	$\frac{7,6}{4,85}$
		краном в «окно»	2	$\frac{11}{7-21}$	$\frac{11}{7-21}$
				а	б

Отделка полов

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ	Способ шлифовки или полировки	Средний разряд работ	Шлифовка	
			до 10	боле…
1	2	3	4	
Отделка полов	мозаично-шлифовальной машиной О-7	4	$\frac{46,5}{36-64}$	$\frac{3…}{30-…}$

11 8-153

3	4	5	6	7	8	9	10	11
—	233 / 180—25	247 / 190—74	294 / 216—60	—	204 / 148—42	218 / 160—96	252 / 181—91	2
4,8 / 3—38	8,3 / 6—00	14,6 / 10—32	21,8 / 15—54	4,1 / 2—82	7,1 / 5—00	12,2 / 8—60	18,2 / 12—95	3
9,8 / 6—92	17,1 / 12—00	20,7 / 14—60	24,7 / 17—24	8,2 / 5—77	11,2 / 10—01	17,1 / 12—18	20 / 14—36	4
0,41 / 0—24,1	0,41 / 0—24,1	0,41 / 0—24,1	0,41 / 0—24,1	0,41 / 0—24,1	0,41 / 0—24,1	0,41 / 0—24,1	0,41 / 0—24,1	5
8,6 / 5—12	8,6 / 5—12	8,6 / 5—12	8,6 / 5—12	8,6 / 5—12	8,6 / 5—12	8,6 / 5—12	8,6 / 5—12	6
2,8 / 1—63	2,8 / 1—63	2,8 / 1—63	2,8 / 1—63	2,8 / 1—63	2,8 / 1—63	2,8 / 1—63	2,8 / 1—63	7
5,5 / 3—51	5,5 / 3—51	5,5 / 3—51	5,5 / 3—51	5,5 / 3—51	5,5 / 3—51	5,5 / 3—51	5,5 / 3—51	8
0,52 / 0—33,2	0,52 / 0—33,2	0,52 / 0—33,2	0,52 / 0—33,2	0,52 / 0—33,2	0,52 / 0—33,2	0,52 / 0—33,2	0,52 / 0—33,2	9
7,6 / 4,85	7,6 / 4,85	7,6 / 4,85	7,6 / 4,85	7,6 / 4,85	7,6 / 4,85	7,6 / 4,85	7,6 / 4,85	10
11 / 7—21	11 / 7—21	11 / 7—21	11 / 7—21	11 / 7—21	11 / 7—21	11 / 7—21	11 / 7—21	11
а	б	в	г	д	е	ж	з	

полов

на 100 м² пола и на 100 м плинтусов или галтелей

Шлифовка		Полировка				№ строки
		порошком		воском		
Площадь пола, м²						
до 10	более 10	до 10	более 10	до 10	более 10	
4	5	6	7	8	9	10
46,5 / 36—64	39 / 30—53	76 / 59—81	63 / 49—84	69 / 54—49	58 / 45—41	1

		3
[illegible]	то же, С-426	4
	ручная	3
Отделка галтелей или плинтусов	ручная	5

202 (§ 34). Устройство ксилолитовых полов

Состав работ

1. Выверка площади с установкой маячных реек. 2. Приготовление магнезитового раствора. 3. Смачивание основания магнезитовым раствором. 4. Послойное разравнивание ксилолитовой смеси с уплотнением. 5. Сглаживание металлической гладилкой верхнего слоя. 5. Шлифовка полов. 7. Циклевка пола. 8. Заливка слабым раствором хлористого магния и протирка опилками. 9. Устройство галтелей из ксилолитовой смеси с разделкой углов.

Нормы времени и расценки на

Наименование работ	
1	
Устройство ксилолитовых полов	1 слой
	2 слоя
В том числе устройство плинтусов или галтелей	

4	5	6	7	8	9	10
31 / 25—08	27 / 20—90	—	—	—	—	2
209 / 145—32	171 / 121—09	351 / 246—04	294 / 205—04	238 / 165—90	199 / 138—26	3
68 / 62—00	57 / 51—67	190 / 172—15	158 / 143—46	147 / 135—19	124 / 112—67	4
а	б	в	г	д	е	

Приготовление ксилолитовой смеси: 1. Разведение соляной кислоты или раствора хлористого магния или карналлита до требуемой плотности. 2. Приготовление сухой смеси из магнезита, наполнителей и пигментов. 3. Заполнение ксилолитовой смеси соляной кислотой или растворами хлористого магния или карналлита.

Профессия рабочих:

Облицовщик-ксилолитчик 4—2 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

100 м² ксилолитовых полов

Средний разряд работ	Площадь пола, м²					№ строки
	до 2	до 5	до 10	до 20	более 20	
2	3	4	5	6	7	8
3	90 / 62—85	72 / 50—03	58 / 40—02	50 / 35—02	45 / 30—66	1
3	100 / 70—04	82 / 57—22	68 / 47—84	60 / 41—44	53 / 37—20	2
3	46 / 32—20	26 / 17—86	15 / 10—78	10,5 / 7—19	6,1 / 4—24	3

			1			
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—3	Приготовление ксилитовой смеси	вручную	на соляной кислоте	с опилками	при устройстве пола в 1 слой	2,5
					то же, в 2 слоя	2,5
				с опилками и песком	то же, в 1 слой	2,5
					при устройстве пола в 2 слоя	2,5
			На хлористом магнии или на карналлите	с опилками	при устройстве пола в 1 слой	2,5
					то же, в 2 слоя	2,5
				с опилками и песком	то же, в 1 слой	2,5
					то же, в 2 слоя	2,5
		механизированным способом	на соляной кислоте		то же, в 1 слой	2,5
					то же, в 2 слоя	2,5
			на хлористом магнии или карналите		то же, в 1 слой	2,5

2	3	4	5	6	7	8
2,5	12 / 7—83		10,5 / 7—08	9,2 / 6—09	8,5 / 5—61	4
2,5	17 / 11—22		15 / 10—24	14 / 9—34	13 / 9—05	5
2,5	13 / 9—05		12 / 8—03	10,5 / 7—08	9,5 / 6—47	6
2,5	19 / 12—81		17,5 / 11—80	16 / 10—78	15 / 10—24	7
2,5	8,2 / 5—43		7,3 / 4—81	6,4 / 4—21	5,89 / 3—88	8
2,5	11 / 7—69		10,5 / 7—08	9,5 / 6—47	9,3 / 6—14	9
2,5	10 / 6—50		8,7 / 5—78	7,6 / 4—93	7 / 4—66	10
2,5	14 / 9—21		13 / 8—49	11 / 7—36	11 / 7—36	11
2,5	5,2 / 3—49		4,6 / 3—10	4 / 2—71	3,7 / 2—50	12
2,5	7,3 / 4—94		6,7 / 4—56	6,2 / 4—17	5,9 / 3—95	13
2,5	3,4 / 2—29		3 / 2—04	2,7 / 1—77	2,5 / 1—65	14

Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—3	Приготовление ксилитовой смеси	механизированным способом	на хлористом магнии или на карналлите	при [illegible] пола в 2 [illegible]	[illegible]
		Разгрузка материалов (составляющих ксилолитовой массы) с транспортных средств вручную при устройстве полов		в 1 слой	[illegible]
				в 2 слоя	[illegible]
		Подноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—3	на первые 10 м приведенного пути при устройстве полов	в 1 слой	1
				в 2 слоя	1
			то же, на следующие 10 м	в 1 слой	1
				в 2 слоя	1
		Перевозка материалов на тачках	на первые 10 м приведенного пути при устройстве полов	в 1 слой	2
				в 2 слоя	2
			то же, на последующие 10 м	в 1 слой	2
				в 2 слоя	2

Продолжение

2,5	4,8 / 3—24	4,5 / 2—[illegible]	4,1 / 2—[illegible]	3,8 / 2—10	15
1	1,2 / 0—75,1	1,1 / 0—67,6	1 / 0—60,2	0,94 / 0—55,8	16
1	1,8 / 1—02	1,6 / 0—95,2	1,5 / 0—87,7	1,4 / 0—83,2	17
1	2,6 / 1—59	2,5 / 1—43	2,2 / 1—28	2 / 1—19	18
1	3,7 / 2—19	3,4 / 2—04	3,1 / 1—87	3 / 1—77	19
1	0,86 / 0—51,2	0,77 / 0—47	0,68 / 0—40,7	0,64 / 0—37,9	20
1	1,2 / 0—69,6	1,1 / 0—64,6	1 / 0—59,5	0,95 / 0—56,3	21
2	1,7 / 1—04	1,4 / 0—93,6	1,3 / 0—83,2	1,2 / 0—77,5	22
2	2,3 / 1—43	2,1 / 1—32	1,9 / 1—22	1,8 / 1—15	23
2	0,16 / 0—10,8	0,15 / 0—09,8	0,23 / 0—08,6	0,12 / 0—08	24
2	0,23 / 0—14,4	0,21 / 0—13,5	0,2 / 0—19,7	0,18 / 0—08,4	25

[illegible] работы, не учтенные П. пр. к Расц. строк 1—3	Подъем материалов на выносные площадки на высоту до 42 м	подъемником при устройстве полов	в 1 слой	
			в 2 слоя	
		краном в «окно» или лебедками при устройстве полов	в 1 слой	
			в 2 слоя	

203 (§ 35). Отделка ксилолитовых полов

Состав работ

При шлифовке: 1. Смачивание водой. 2. Шлифовка пола и плинтусов или галтелей карборундом. 3. Протирка поверхности ветошью.

Нормы времени и расценки на 100 м² отделки ксилолитовых полов

Наименование работ		Средний разряд работ	Полы	Плинтусы или галтели	№ строки
1		2	3	4	5
Шлифовка	машиной	3,9	$\frac{4,1}{3-20}$	—	1
	вручную	3	$\frac{17}{11-80}$	$\frac{29,5}{20-65}$	2
Покрытие маслом		2	$\frac{6,1}{3-95}$	$\frac{12}{7-76}$	3

2	3	4	5	6	7	8
2	2 / 1—27		1,8 / 1—13	1,5 / 0—98,4	1,4 / 0—94,3	26
2	2,8 / 1—80		2,6 / 1—66	2,4 / 1—51	2,3 / 1—44	27
2	2,8 / 1—83		2,6 / 1—64	2,3 / 1—43	2,1 / 1—33	28
2	4,1 / 2—61		3,8 / 2—40	3,4 / 2—19	3,2 / 2—08	29
а	б		в	г	д	

П р и н а т и р к е: 1. Очистка поверхности пола и плинтусов или галтелей. 2. Подогрев масла и покрытие маслом. 3. Приготовление мастики из воска и скипидара. 4. Натирка пола.

Профессия рабочих:

Облицовщики-ксилолитчики 4—2 разр.

Продолжение

1			2	3	4	5
Натирка	натирочной машиной		3,1	2 / 1—42	—	4
	щетками	мастикой без воска	2	6,1 / 3—95	14 / 9—08	5
		мастикой с воском	2	8,1 / 5—13	21 / 13—68	6
				а	б	

204 [§ 36]. Настилка полов из ксилолитовых плиток

Состав работ

1. Очистка основания от мусора. 2. Огрунтовка. 3. Укладка плиток насухо с подгонкой к выступающим частям помещения. 4. Перерубка плиток (при необходимости) с подточкой кромок. 5. Настилка плиток с установкой маячного ряда. 6. Заполнение швов (при настилке в цементном растворе). 7. Очистка покрытий от битума или раствора. 8. Разведение соляной кислоты или раствора хлористого магния, или

Нормы времени и расценки

Наименование работ			Средний разряд работ
1			2
Настилка полов из ксилолитовых плиток размером, мм		150×150	3,4
		200×200	3,4
		250×250	3,4
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1, 2, 3	Приготовление ксилолитовой смеси для устройства плинтусов (механизированным способом)	на соляной кислоте	2,5
		на хлористом магнии или карналлите	2,5
	Разгрузка материалов с транспортных средств вручную		1
	Подноска материалов на расстояния сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—3	на первые 10 м приведенного пути	1

карналлита до требуемой плотности для плинтусов. 9. Приготовление насухо смеси из магнезита, [illegible]. 10. [illegible] ксилолитовой смеси кислотой или раствором хлористого [illegible] или карналлита. 11. Устройство галтелей из [illegible] с [illegible]кой углов.

Профессия рабочих

Облицовщики-ксилолитчики 4—3 разр.
Транспортные рабочие 1 »
Такелажники 2 »

на 100 м² пола

Площадь пола, м²				№ строки
до 10		более 10		
на битумной мастике	на цементном растворе	на битумной мастике	на цементном растворе	
3	4	5	6	7
104 / 77—71	114 / 84—18	77 / 57—08	84 / 62—47	1
88 / 65—03	104 / 77—71	63 / 46—56	76 / 56—45	2
71 / 52—31	101 / 70—48	48 / 34—84	69 / 51—05	3
1,78 / 1—20		0,94 / 0—62,8		4
1,16 / 0—78,1		0,62 / 0—41,2		5
1,7 / 0—95,8	1,75 / 0—99,2	1,7 / 0—95,8	1,75 / 0—99,2	6
4,1 / 2—43	7,1 / 4—22	4,1 / 2—43	7,1 / 4—22	7

1			2	3
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1, 2, 3	Подноска материалов на расстояния сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строк 1—3	на следующие 10 м приведенного пути	1	$\frac{1,6}{0-95}$
	Подъем материалов на высоту до 42 м	подъемником	2	$\frac{2,4}{1-59}$
		краном в «окно»	2	$\frac{3,3}{2-19}$
				а

205 (§ 37). Устройство полов из литого асфальта и асфальтобетонных плиток

Состав работ

Устройство полов из литого асфальта: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка бетонного основания готовыми составами. 3. Подогрев мастики (в необходимых случаях). 4. Укладка готовой, доставленной на место асфальтовой смеси. 5. Разравнивание смеси. 6. Уплотнение смеси вальком. 7. Посыпка песком и райбовка поверхности. 8. Уборка отходов. 9. Устройство плинтусов.

Устройст…
1. Очистка осн… составами. 3. П… ка маяков. 5. … плинтусов.

Нормы времени и расценки на 1…

Наименование работ		Средний разряд работ	Из литого асфал…
			25
1		2	3
Устройство полов, плинтусов с огрунтовкой бетонного основания горячим битумом или дегтем		3,2	$\frac{34}{24-37}$
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. в. и Расц. строки 1	Разгрузка битумной мастики вручную	1	$\frac{0,3}{0-17,9}$

3	4	5	6	7
$\frac{1,6}{0—95}$	$\frac{2,4}{1—38}$	$\frac{1,6}{0—95}$	$\frac{2,4}{1—38}$	8
$\frac{2,4}{1—59}$	$\frac{4}{2—64}$	$\frac{2,4}{1—59}$	$\frac{4}{2—64}$	9
$\frac{3,3}{2—19}$	$\frac{5,6}{3—71}$	$\frac{3,3}{2—19}$	$\frac{5,6}{3—71}$	10
а	б	в	г	

Устройство полов из асфальтобетонных плиток: 1. Очистка основания. 2. Огрунтовка бетонного основания готовыми составами. 3. Подогрев мастики (в необходимых случаях). 4. Установка маяков. 5. Укладка плиток на мастике с пригонкой. 6. Устройство плинтусов.

Профессии рабочих:

Асфальтобетонщики 4—2 разр.
Транспортные рабочие 2—1 »

расценки на 100 м² пола

Из литого асфальта толщиной покрытия, мм			Из асфальтобетонных плиток размерами 240×240, 250×250 мм при площади помещений, м²		№ строки
25	40	50	до 10	более 10	
3	4	5	6	7	8
$\frac{34}{24—37}$	$\frac{39}{27—25}$	$\frac{43}{30—14}$	$\frac{114}{83—32}$	$\frac{95}{71—83}$	1
$\frac{0,3}{0—17,9}$	$\frac{0,44}{0—25,6}$	$\frac{0,56}{0—33,3}$	$\frac{2,7}{1—56}$		2

			2
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц, строки 1	Разогрев битумной мастики		2,4
	Подвозка материалов одноколесными тачками	на первые 20 м приведенного пути	2
		на каждые следующие 10 м приведенного пути	2
	Подноска битумной мастики	на первые 10 м приведенного пути	1
		на каждые следующие 10 м приведенного пути	1

206 (§ 38). Настилка полов из шлакоситалловых плит

Состав работ

1. Смачивание поверхности основания водой. 2. Разметка площади помещения с постановкой маяков. 3. Приготовление раствора из сухой смеси или перелопачивание готового раствора. 4. Укладка цементного раствора с разравниванием и заглаживанием рейкой при толщине слоя до 30 мм. 5. Укладка плит «шов в шов» на раствор с резкой и под-

Нормы времени и

Наименование работ	Средний разряд работ
1	2
Настилка полов из шлакоситалловых плит	3,5

3	4	5	6	7	8
2,4 / 1—57					3
3,8 / 2—46	5,5 / 3—51	7 / 4—43	4,8 / 3—05		4
0,39 / 0—25,8	0,56 / 0—35,7	0,71 / 0—46,7	0,48 / 0—32		5
0,27 / 0—15,7					6
0,09 / 0—05,1					7
а	б	в	г	д	

точкой кромок перерезанных плит с пригонкой их по месту. 6. Заполнение швов раствором с притиркой уложенного покрытия мокрыми опилками.

Профессии рабочих:

Облицовщики-плиточники 4—3 разр.
Асфальтобетонщики 3—2 »
Транспортные рабочие 2—1 »

расценки на 100 м² пола

Площадь помещений, м²					№ строки
до 10		более 10			
Размер плит, мм					
250×250	500×500	250×250	500×500	1000×500	
3	4	5	6	7	8
78 / 58—24	63 / 46—96	67 / 49—90	54 / 40—15	46 / 34—76	1

Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строки 1	Разгрузка материалов с транспортных средств вручную и прием раствора с очисткой кузова самосвала		2 1	6,1/3—61
	Подноска материалов на расстояние сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строки 1	на первые 10 м	1	12/7—01
		на следующие 10 м	1	3,8/2—21
	Подвозка раствора одноколесными тачками	на первые 20 м	2	1,2/0—78,7
		на следующие 10 м	2	0,12/0—08,1
	Подъем материалов на приемные выносные площадки на высоту до 42 м	подъемником	2	7,6/4—89
		краном в «окно»	2	10/6—31
				а

207 [§ 39]. Устройство цементных полов

Состав работ

1. Подготовка основания и промывка водой. 2. Прием цементного раствора в рабочей зоне в бадьи (бункера) и очистка кузова самосвала. 3. Подача цементного раствора кранами или подъемниками. 4. Установка маячных реек. 5. Укладка цементного раствора, разравнивание и заглаживание рейкой, 6. Снятие маячных реек и заделка

борозд. 7. Уход ...
ками, песком или

3	4	5	6	7	[illegible]
6,1 / 3—61	6,1 / 3—61	6,1 / 3—61	6,1 / 3—61	6,1 / 3—61	2
12 / 7—01	12 / 7—01	12 / 7—01	12 / 7—01	12 / 7—01	3
3,8 / 2—21	3,8 / 2—21	3,8 / 2—21	3,8 / 2—21	3,8 / 2—21	4
1,2 / 0—78,7	1,2 / 0—78,7	1,2 / 0—78,7	1,2 / 0—78,7	1,2 / 0—78,7	5
0,12 / 0—08,1	0,12 / 0—08,1	0,12 / 0—08,1	0,12 / 0—08,1	0,12 / 0—08,1	6
7,6 / 4—89	7,6 / 4—89	7,6 / 4—89	7,6 / 4—89	7,6 / 4—89	7
10 / 6—31	10 / 6—31	10 / 6—31	10 / 6—31	10 / 6—31	8
а	б	в	г	д	

борозд. 7. Уход за цементным полом (поливка пола и покрытие опилками, песком или рогожами с последующим снятием их).

Профессии рабочих:

Бетонщики	*4—2 разр.*
Такелажники	*2 »*
Плотники	*2—1 »*
Транспортные рабочие	*2—1 »*

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ			Средний разряд рабочих	Толщина пола, мм, 20: площадь помещений, м², до 10	Толщина пола, мм, 20: площадь помещений, м², более 10	Толщина пола, мм, 30: площадь помещений, м², до 10	Толщина пола, мм, 30: площадь помещений, м², более 10	№ строки
Устройство цементного пола при подаче цементного раствора	Башенными кранами на высоту до 42 м		2,7	21 / 14—16	17,5 / 11—95	24 / 16—67	20 / 13—73	1
	Подъемником на любую высоту		2,7	23 / 15—91	20 / 13—73	28 / 19—12	21 / 16—67	2
Устройство цементного пола из раствора, доставленного к рабочему месту			2,7	20 / 13—61	17 / 11—11	23 / 15—81	20 / 12—96	3
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1, 2, 3	Перевозка цементного раствора на тачках, тележках	на первые 20 м приведенного пути	2	2 / 1—28		3 / 1—92		4
		на следующие 10 м приведенного пути	2	0,25 / 0—16		0,37 / 0—24		5
	Устройство и разборка катальных ходов на 10 м		2,5	0,46 / 0—30,7				6
	Переноска цементного раствора в малоемких приборах перемещения	на первые 10 м приведенного пути	1	4 / 2—37		6 / 3—55		7
		на следующие 10 м приведенного пути	1	1,3 / 0—75,3		1,9 / 1—13		8
	Железнение цементного пола	без отлива	4	13 / 10—50	11 / 8—75	13 / 10—50	11 / 8—75	9
		с отливом	4	27 / 21—12	22 / 17—60	27 / 21—12	22 / 17—60	10
				а	б	в	г	

Примечания: 1. Нормами времени и расценками предусмотрено устройство цементного пола из жесткого раствора. Устройство цементного пола наливным способом из пластичного раствора следует нормировать как устройство наливной цементной стяжки по § 36, вып. 1. Укрупненных комплексных норм на строительно-монтажные работы. 2. При устройстве цементных плинтусов со всеми сопутствующими и вспомогательными работами принимать на 100 м² пола Н. вр. и Расц. по табл. 2.

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ	[illegible]	Площадь [illegible]			
		[illegible]	10	[illegible]	[illegible]
Устройство цементных плинтусов	3	38 / 26—47	20 / 13—96	10 / 7—16	6,3 / 4—30
		а	б	в	г

208 (§ 40). Устройство бетонных полов

Состав работ

1. Очистка поверхности основания. 2. Укладка маячных реек. 3. Прием бетонной смеси в бадьи (бункера) и очистка кузова самосвала. 4. Подача бетонной смеси в рабочую зону кранами, подъемниками. 5. Укладка бетонной смеси и разравнивание. 6. Уплотнение бетонной смеси поверхностным вибратором или виброрейкой. 7. Сглаживание и тщательное выравнивание бетонной поверхности рейкой. 8. Снятие маячных реек и заделка оставшихся борозд. 9. Заглаживание поверхности металлическими гладилками. 10. Уход за бетонной поверхностью (поливка водой и покрытие опилками, песком или рогожами с последующим снятием их).

Профессии рабочих:

Бетонщики 4—2 *разр.*
Такелажники 2 »
Плотники 3—2 »
Транспортные рабочие 2—1 »

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ		Средний разряд работ	Площадь пола, м²			№ строки
			до 5	до 20	более 20	
1		2	3	4	5	6
Устройство бетонного пола толщиной 20—30 мм при подаче бетонной смеси	башенным краном на высоту до 42 м	2,5	13 / 8—88	12 / 7—93	10,4 / 6—98	1
	подъемником на любую высоту	2,4	17 / 11—53	16 / 10—58	14,5 / 9—63	2

1			2	3	4	5
[illegible] бочему мес[illegible]			4,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строк 1—3	[illegible] на тачках, [illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible] 10 м приведенного пути	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Устройство и разборка катальных ходов на 10 м		2,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Подноска бетонной смеси в малоемких приборах перемещения	на первые 10 м приведенного пути	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		на следующие 10 м приведенного пути	1	2,1 / [illegible]	2,1 / [illegible]	2,1 / [illegible]
				а	б	в

Примечания: 1. Устройство бетонного пола толщиной 120 мм и [illegible] по грунту нормировать как устройство бетонного подстилающего слоя. 2. [illegible]ство цементных плинтусов нормировать по Н. вр. и Расц. табл. 2 § 3[illegible] [illegible] главы.

209 (§ 41). Устройство полов из кислотоупорного кирпича

Состав работ

1. Разогрев битумной мастики. 2. Огрунтовка бетонного осн[illegible] горячим битумом. 3. Наклейка рубероида по горячему битуму. 4. По[illegible]бор и пригонка кислотоупорного кирпича. 5. Установка маячных [illegible] 6. Укладка подстилающего слоя из готовой асфальтовой [illegible] 7. Укладка плашмя кислотоупорного кирпича на готовой маст[illegible] 8. Заполнение швов мастикой.

Профессии рабочих:

Каменщики	*4, 2 разр.*
Изолировщики на гидроизоляции	*3—2 »*
Транспортные рабочие	*1 »*
Такелажники	*2 »*

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ			Средний разряд работ	[illegible]	[illegible]	№ строки
Устройство полов			2,9	[illegible]	[illegible]	1
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строки 1	Разогрев битумной мастики		2,6	15 / [illegible]	[illegible]	2
	Разгрузка материалов с транспортных средств	вручную	1	12 / 7—31	[illegible]	3
		башенным краном	2	2,2 / 1—38	[illegible]	4
		стреловым краном	2	5,6 / 3—49	5,6 / 3—49	5
	Подвозка материалов тачками	на первые 10 м приведенного пути	2	20 / 12—55	20 / 12—55	6
		на следующие 10 м приведенного пути	2	1,3 / 0—80,8	1,3 / 0—80,8	7
	Подноска материалов (битумная мастика, рубероид)	на первые 10 м приведенного пути	1	1,8 / 1—09	1,8 / 1—09	8
		на следующие 10 м приведенного пути	1	0,57 / 0—33,9	0,57 / 0—33,9	9
	Подъем материалов на приемные площадки на высоту кранами до 42 м и подъемниками на любую высоту	башенным краном	2	5,3 / 3—26	5,3 / 3—26	10
		стреловым краном	2	14 / 8—98	14 / 8—98	11
		подъемником	2	11 / 6—80	11 / 6—80	12
				а	б	

[illegible] (§ 42). Устройство однослойных бесшовных полимерцементных полов

Состав работ

1. Просеивание цемента через сито вручную. 2. Дозировка составляющих при помощи весов и мерок. 3. Приготовление мастики в рас[illegible] через вибросито. 4. Очистка растворо[illegible] мастики. 5. Очистка основания пола пылесосом [illegible] грунтовка основания водным раствором поливинилаце[illegible] кистью. 7. Устройство маяков. 8. Нанесение и раз[illegible] полимерцементной мастики. 9. Шлифовка по[illegible] шлифовальной машиной. 10. Очистка пола со смачиванием водой. 11. Очистка шлифовальной машины. 12. Устройство плинтусов из цементного раствора.

Профессии рабочих:

Облицовщики синтетическими материалами	*4—3*	*разр.*
Бетонщики	*4, 2*	*»*
Транспортные рабочие	*1*	*»*
Такелажники	*2*	*»*

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ			Средний разряд работ	Площадь пола, м²: до 10	Площадь пола, м²: более 10	№ строки
1			2	3	4	5
Устройство полов			3,1	70 / 51—42	54 / 40—14	1
Подсобно-вспомогательные работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строки 1	Разгрузка материалов (составляющих) для приготовления полимерцементной мастики с транспортных средств вручную		1	0,3 / 0—17,3	0,3 / 0—17,3	2
	Подноска материалов к месту приготовления мастики	на первые 10 м приведенного пути	1	0,54 / 0—31,9	0,54 / 0—31,9	3
		на каждые следующие 10 м приведенного пути	1	0,17 / 0—10,1	0,17 / 0—10,1	4

				а	б	№ строки
[illegible] работы, не учтенные Н. вр. и Расц. строки 1	Подноска полимерцементной мастики и цементного раствора в рабочую зону для [illegible] зон на расстоянии сверх 20 м, предусмотренных Н. вр. и Расц. строки 1	на первые 10 м приведенного пути	1	1 / [illegible]	1 / [illegible]	5
		на каждые следующие 10 м приведенного пути	1	0,1 / 0—23,1	0,4 / 0—23,4	6
	Подъем материалов на высоту до 12 м кранами и подъемниками на любую высоту	подъемником	2	0,77 / 0—[illegible]	0,77 / 0—[illegible]	7
		краном в «окно»	2	1,1 / 0—59,4	1,1 / 0—59,4	8
		растворонасосом производительностью 3 м³/ч	2	1 / 0—63,3	1 / 0—63,3	
				а	б	

Глава 2. ЕДИНЫЕ НОРМЫ

(Извлечение из сборника 19 ЕНиР)

Полы дощатые, паркетные и из древесных плит

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками настоящей главы, за исключением особо оговоренных случаев, учтено выполнение работ из готовых предварительно обработанных и в необходимых случаях антисептированных материалов, деталей и изделий.

2. Копание ям для установки деревянных элементов (стульев, столбиков, стоек и т. п.) нормируется по Сборнику Е2 «Земляные работы», вып. 1 «Механизированные и ручные земляные работы».

3. При применении норм § Е19—6 и § Е19—7 число планок, приходящихся на 1 м² паркетного пола, следует принимать по следующей таблице:

Ширина планок, мм	Длина планок, мм					
	400	350	300	250	200	150
90	28	32	37	44	56	74
85	29	34	39	47	59	78
80	31	36	42	50	63	83
75	33	38	45	54	67	89
70	36	41	48	57	72	95
65	39	44	51	62	77	103
60	42	48	56	67	84	111
55	45	52	61	73	91	121
50	50	57	67	80	100	133
45	56	63	74	89	111	148
40	63	72	84	100	125	167
35	71	82	95	114	143	190
30	83	95	111	133	167	222

4. Нормами предусмотрено выполнение работ по укладке лаг, устройству дощатых полов из сосны, ели и пихты. При выполнении работ с применением дуба, бука, ясеня и граба Н. вр. и Расц. § Е19—1, § Е19—2, § Е19—3 умножать на 1,2 (ТЧ—1), лиственницы и березы — на 1,1 (ТЧ—2).

5. Нормами и расценками настоящей главы предусмотрено устройство полов в помещениях площадью свыше 10 м², при устройстве полов в помещениях площадью до 10 м² Н. вр. и Расц. соответствующих параграфов умножать на 1,2 (ТЧ—3).

211 [§ Е19—1]. Укладка лаг

Состав работ

1. Изготовление и антисептирование подкладок из брусков или досок и прокладок из изоляционных материалов. 2. Нарезка лаг из брусков или из досок по размерам. 3. Наращивание лаг (в необходимых случаях) с изготовлением сопряжения в полдерева. 4. Укладка прокладок и подкладок. 5. Укладка лаг по отметке с выверкой по уровню. 6. Временное крепление лаг досками. 7. Разметка и выделка сопряжений лаг с опорами (добавляется при укладке лаг из досок).

Состав звена

Плотник 4 разр.— 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Вид лаг	Расстояние между осями лаг, см					№ строки
	30	40	50	60	70—80	
Из брусков	0,39 / 0—27,9	0,33 / 0—23,6	0,28 / 0—20	0,25 / 0—17,9	0,22 / 0—15,7	1
Из досок	—	0,43 / 0—30,7	0,38 / 0—27,2	0,35 / 0—25	0,32 / 0—22,9	2
	а	б	в	г	д	

212 (§ Е19—2). Устройство дощатых настилов

Состав работы

1. Укладка настила из досок по готовым опорам. 2. Прибивка досок гвоздями.

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Состав звена	Вид настила	Н. вр. / Расц.	№ строки
Плотник 3 разр.— 1 *» 2 » — 1* *Подсобный рабочий 1 разр.— 1*	Прямой	16,5 / 10—61	1
	Диагональный	18 / 11—58	2

Примечания: 1. При устройстве настила с применением старых досок (с их сортировкой) Н. вр. и Расц. для площади настила, выполненного из старых досок, умножать на 1,4 (ПР-1). Объем работ по настилу, выполненному из старых досок, оформляется актом, утвержденным производителем работ. 2. При применении досок шириной св. 120 мм добавлять на раскалывание досок Н. вр. 3,5 чел.-ч, Расц. 2—25 (ПР-2).

213 (§ Е19—3). Устройство чистых дощатых полов по уложенным лагам

Состав работ

При настилке полов вчетверть или в шпунт: 1 Раскладка и пригонка досок к месту по уложенным лагам. 2. Приторцовка досок в стыках. 3. Сплачивание и прибивка всех досок гвоздями с втапливанием шляпок гвоздей.

При перепиливании досок: 1. Разметка, маркировка и перепиливание досок по размерам помещения.

При острожке провесов: 1. Дополнительное втапливание шляпок гвоздей. 2. Устранение провесов острожкой. 3. Отметание стружек.

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ		Состав звена плотников	Вид пола: без фриза	Вид пола: с фризом	№ строки
Настилка полов (без острожки провесов)		*4 разр. — 1* *2 » — 1*	40,5 / 28—96	60 / 42—90	1
Перепиливание досок		*2 разр.*	8,2 / 5—25		2
Устранение провесов острожкой	строгальной машиной производительностью до 40 м²/ч	*4 разр.*	1,8 / 1—42		3
	электрорубанком	*То же*	3,6 / 2—84		4
	ручным рубанком	*3 разр.*	6,3 / 4—41		5
			а	б	

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. строк № 1 и 2 предусмотрено устройство полов из досок шириной до 100 мм. При ширине досок св. 100 мм Н. вр. и Расц. умножать на 0,75 (ПР-1). 2. Н. вр. и Расц. строк № 1 и 2 предусмотрено устройство полов из досок толщиной 29 мм. При устройстве полов из досок толщиной 37 мм Н. вр. и Расц. умножать на 1,1 (ПР-2). 3. При настилке полов с прибивкой только пятой доски Н. вр. и Расц. строки № 1 умножать на 0,7 (ПР-3).

214 (§ Е19—4). Устройство чистых полов из готовых деревянных щитов по уложенным лагам

Состав работы

1. Раскладка щитов. 2. Перепиливание щитов при необходимости. 3. Настилка щитовых полов вчетверть или в шпунт из готовых щитов. 4. Пригонка и приторцовка щитов по месту. 5. Прибивка щитов гвоздями с втапливанием шляпок гвоздей.

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Площадь щита, м², до	Вид пола: без фриза	Вид пола: с фризом	№ строки	Площадь щита, м², до	без ф[illegible]	[illegible]	[illegible]
0,5	0,52 / 0—37,2	0,74 / 0—52,9	1	2	0,31 / 0—[illegible]	0,47 / 0—[illegible]	2
	а	б					

215 (§ Е19—5). Сплошная острожка чистых дощатых полов строгальной машиной

Состав работы

1. Дополнительное втапливание при необходимости шляпок гвоздей. 2. Смачивание поверхности полов водой. 3. Острожка строгальной машиной производительностью до 40 м²/ч поверхности полов. 4. Острожка полов у стен вручную.

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Состав рабочих	Н. вр	Расц
Плотник 4 разр.	4,6	3—63

216 (§ Е19—6). Подготовка паркетных планок

Паркетчик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работы	Число планок на 1 м² пола, до	Н. вр.	Расц.	№ строки
Сортировка планок и подбор по размеру и цвету с увязкой в пачки	36	5,1	3—26	1
	45	5,5	3—52	2
	56	6,3	4—03	3
	67	7,4	4—74	4
	80	9	5—76	5
	91	10,5	6—72	6
	111	12,5	8—00	7
	125	14,5	9—25	8
	135	16	10—24	9
	148	18	11—52	10
	170	21	13—44	11
	195	24,5	15—68	12
	225	28,5	18—24	13

Примечание. При сортировке планок без увязки в пачки Н. вр. и Расц. умножать на 0,8 (ПР-1).

217 (§ Е19—7). Устройство паркетных полов из отдельных планок и паркетных досок

При настилке из отдельных планок

Состав работы

1. Грунтование основания. 2. Нанесение и разравнивание мастики по огрунтованной поверхности. 3. Настилка пола из отдельных планок. 4. Пригонка и прирезка планок в местах примыканий.

Состав звена

Паркетчик 4 разр.— 1
» 3 » — 1

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Количество планок на 1 м² пола, до	Без фриза		С фризом		№ строки
	Н. вр.	Расц.	Н. вр.	Расц.	
36	0,35	0—26,1	0,51	0—38	1
45	0,42	0—31,3	0,56	0—41,7	2
56	0,49	0—36,5	0,64	0—47,7	3
67	0,58	0—43,2	0,72	0—53,6	4
80	0,66	0—49,2	0,77	0—57,4	5
91	0,78	0—58,1	0,85	0—63,3	6
111	0,87	0—64,8	0,97	0—72,3	7
135	1	0—74,5	1,1	0—82	8
148	1,1	0—82	1,2	0—89,4	9
170	1,2	0—89,4	1,3	0—96,9	10
195	1,4	1—04	1,6	1—19	11
225	1,5	1—12	1,7	1—27	12
	а		б		

Примечания: 1. При устройстве полов с фризом с линейками и жилками добавлять на каждый продольный элемент линейки и жилки на 1 м² пола Н. вр. 0,03 чел.-ч, Расц. 0—02,2 (ПР-1). 2. Н. вр. и Расц. предусмотрена настилка полов как на горячей, так и на холодной мастиках. 3. Установку плинтусов нормировать по § Е19—46.

При настилке полов с уступами

Состав работы

1. Проверка основания. 2. Настилка строительной бумаги на основание. 3. Укладка паркетной планки на гвоздях на проступях и подступенках с отделкой примыканий у стен, прирезкой планки по размерам. 4. Прибивка дубовой рейки по краю проступи.

Таблица 2. Норма времени и расценки на 1 м² пола

Состав рабочих	Количество планок на 1 м²	Н. вр.	Расц.
Паркетчик 4 разр.	50	1,3	1—03

При настилке из паркетных досок

Состав работ

При настилке по лагам: 1. Выравнивание песчаного основания при необходимости. 2. Нарезка изоляционных прокладок. 3. Разметка и нарезка лаг. 4. Укладка лаг на прокладки с выверкой. 5. Настилка паркетных досок по уложенным лагам с прибивкой гвоздями. 6. Заделка порогов и мест примыканий к стенам при необходимости.

При настилке на мастике: 1. Грунтование основания. 2. Разбивка осей помещения. 3. Укладка паркетных досок насухо с последующим снятием. 4. Нанесение и разравнивание мастики. 5. Настилка паркетных досок с подгонкой стыков. 6. Заделка порогов и мест примыканий к стенам при необходимости.

Состав звена

Паркетчик 4 разр.— 1
» 3 » — 1

Таблица 3. **Нормы времени и расценки на 1 м² пола (без фриза)**

Способ укладки	Н. вр.	Расц.	№ строки
По лагам	0,52	0—38,7	1
На мастике	0,57	0—42,5	2

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрена площадь паркетной доски до 0,5 м².

218 (§ Е19—8). Устройство паркетных полов из щитов

При устройстве обрешетки под щитовой паркет

Состав работы

1. Заготовка подкладок. 2. Укладка обрешетки по готовому основанию с пригонкой и креплением всех элементов. 3. Выверка обрешетки.

Таблица 1. Норма времени и расценка на 1 м² пола

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Паркетчик 3 разр.	0,41	0—26,7

При настилке полов из щитов по обрешетке или лагам

Состав работы

1. Подбор щитов при необходимости. 2. Настилка паркетных полов и добора. 3. Пригонка и заделка стыковых соединений. 4. Крепление щитов гвоздями. 5. Устранение провесов острожкой.

Состав звена

Паркетчик 5 разр.— 1
» 3 » — 1

Таблица 2. **Нормы времени и расценки на 1 м² пола**

Размер щитов, м	Рядовой настил с добором		№ строки	Размер щитов, м	Рядовой настил с добором		№ строки
	Н. вр.	Расц.			Н. вр.	Расц.	
0,4×0,4	1	0—80,5	1	0,8×0,8	0,67	0—53,9	4
0,475×0,475	0,87	0—70	2	0,6×1,2	0,63	0—50,7	5
0,6×0,6	0,71	0—57,2	3	1,4×1,4	0,52	0—41,9	6

Примечания: 1. При настилке фриза принимать на 1 м² пола Н. вр. 1,4 чел.-ч, Расц. 1—13. 2. На разметку и перепиливание щитов добора дисковой пилой принимать на 1 м перепила Н. вр. 0,1 чел.-ч паркетчика 4 разр., Расц. 0—07,9.

При настилке полов из паркетных щитов на мастике

Состав работы

1. Раскладка готовых щитов насухо с последующим снятием. 2. Грунтование основания. 3. Нанесение и разравнивание мастики. 4. Настилка щитов паркета. 5. Пригонка и прирезка щитов в местах примыканий.

Таблица 3. Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Состав звена паркетчиков	Размер щитов, м	Н. вр. / Расц.	№ строки
5 разр.— 1 *3 » — 1*	0,25×0,25	0,37 / 0—29,8	1
	0,3×0,3	0,28 / 0—22,5	2
	0,4×0,4	0,23 / 0—18,5	3

219 (§ Е19—9). Отделка поверхности паркетных полов

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ		Состав рабочих	Н. вр. / Расц.	№ строки
1		2	3	4
Очистка полов мокрыми опилками		*Подсобный рабочий 1 разр.*	4,1 / 2—42	1
Острожка полов электрорубанком со смачиванием и отметанием стружки		*Паркетчик 4 разр.*	19,5 / 15—41	2
Пристрожка вручную мест примыканий после механизированной острожки		*То же, 3 разр.*	30 / 21—00	3
Циклевка полов	машиной производительностью до 40 м²/ч	*» 4 разр.*	5,5 / 4—35	4
	вручную	*» 3 разр.*	19,5 / 13—65	5
Шлифование полов паркетно-шлифовальной машиной производительностью 40—60 м²/ч		*» 4 разр.*	7 / 5—53	6

1		2	3	4
Покрытие пола мастикой и натирка	натирочной машиной производительностью 100 м²/ч	*Паркетчик 3 разр.*	[illegible]	7
	щетками	*То же, 2 разр.*	[illegible]	8
	шлифование отдельных мест наждачной бумагой	*Маляр строительный 3 разр.*	2 / 1—40	9
	уборка отходов с очисткой пыли пылесосом и ветошью	*То же, 2 разр.*	3,2 / 2—[illegible]	10
Покрытие пола лаком	покрытие пола лаком за 1 раз с добавлением в лак отвердителя и подноской материалов на расстояние до 50 м	*» 4 разр.*	4,4 / 3—48	11
	обработка отдельных мест лакирования предыдущего слоя наждачной бумагой при необходимости	*» 3 разр.*	1,9 / 1—33	12

Примечание. Производственная необходимость выполнения работ вручную и их объем оформляются актом, утверждаемым производителем работ.

220 (§ Е19—10). Устройство полов из древесных плит

Состав работ

При настилке древесноволокнистых плит: 1. Увлажнение плит водой. 2. Раскладка, разметка и обрезка плит. 3. Грунтование основания. 4. Нанесение и разравнивание битумной мастики. 5. Наклеивание плит. 6. Очистка швов после наклеивания.

Добавлять при настилке в два слоя:

7. Раскладка, разметка, обрезка плит второго слоя. 8. Подогрев мастики при необходимости. 9. Нанесение и разравнивание битумной мастики на плиты первого слоя. 10. Наклеивание второго слоя плит. 11. Раскладка гнета по стыкам плит второго слоя.

При настилке древесностружечных плит по лагам: 1. Разметка и обрезка плит дисковой пилой. 2. Настилка плит с подгонкой и прирезкой по месту. 3. Прибивка плит гвоздями к лагам с втапливанием шляпок гвоздей. 4. Устранение провесов острожкой ручным рубанком.

Состав звена

Плотник 4 разр.— 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование плит		Н. вр	Расц.	№ строки
Древесноволокнистые при укладке	в один слой	41,5	29—67	1
	в два слоя	68	48—62	2
Древесностружечные		18,5	13—23	3

Полы из линолеума, релина и синтетических смол

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами настоящей главы предусмотрено наклеивание линолеума, релина и синтетических плиток на готовых быстротвердеющих мастиках на основе водостойких вяжущих, наносимых на основание в холодном или подогретом состоянии.

2. Нормами и расценками настоящей главы предусмотрено устройство покрытий полов в помещениях площадью св. 10 м².

При устройстве полов в помещениях площадью до 10 м² Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ТЧ—1).

221 (§ Е19—11). Покрытие полов линолеумом на мастике

Состав работы

1. Грунтование основания. 2. Распаковка и раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой линолеума на полотнище. 3. Прирезка полотнищ к выступающим частям помещения. 4. Снятие полотнищ и нанесение мастики на основание. 5. Укладка и приклеивание линолеума с укатыванием. 6. Зачистка, прирезка и приклеивание полотнищ в стыках.

12 8-458

Состав звена

Облицовщик синтетическими материалами 4 разр.— 1
» » » 3 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Ширина линолеума, м, до	Н. вр.	Расц.	№ строки
1,5	0,23	0—17,1	1
2	0,19	0—14,2	2

222 (§ Е19—12). Покрытие полов релином

Состав работы

1. Грунтование основания. 2. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой релина на полотнища. 3. Прирезка полотнищ к выступающим частям помещения. 4. Нанесение мастики на основание и на полотнища. 5. Приклеивание релина с укатыванием. 6. Прирезка и приклеивание полотнищ в стыках.

Норма времени и расценка на 1 м² пола

Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,25	0—18,6

223 (§ Е19—13). Покрытие полов линолеумом насухо

При укладке ковров линолеума, сваренных размером на комнату

Состав работы

1. Выемка сердечника из свернутого в рулон ковра и раскатывание ковра с прирезкой к выступающим частям стен и перегородок. 2. Установка плинтусов с креплением их к стенам или перегородкам.

Таблица 1. Норма времени и расценка на 1 м² пола

Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,15	0—11,2

При укладке линолеума со сваркой стыков

Таблица 2

Наименование профессии рабочих	Вид работы	
	укладка линолеума	Сварка стыков
Облицовщик синтетическими материалами	*4 разр.—2* *2 » —1*	*4 разр.*

Таблица 3. **Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице**

Наименование работ	Состав работ		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№ строки
Укладка линолеума	1. Раскатывание рулонов. 2. Разметка и нарезка линолеума. 3. Прирезка кромок шва		1 м² пола	0,13	0—09,6	1
Сварка стыков электроприборами	1. Покрытие стыка целлофановой пленкой. 2. Сварка. 3. Очистка шва	«Пчелка»	100 м шва	4,7	3—71	2
		АСЛ-220 «Пилад»	»	8,5	6—72	3

Примечание. При укладке линолеума со сваркой стыков крепление его производится при помощи плинтусов. Установку плинтусов или галтелей нормировать по § Е19—46 и Е19—47.

224 (§ Е19—14). Заготовка ковров линолеума по размеру помещений

Характеристика условий производства работ

Заготовка и сварка линолеума в ковры по размеру помещений производится централизованно в заготовительной мастерской (цехе), оборудованной механизмами, приспособлениями, инвентарем. Температура воздуха в мастерской (цехе) должна быть не ниже +18 °С.

Мастерская (цех) оборудуется стеллажами для вылеживания линолеума до полного исчезновения в нем волнистости. Рулоны линолеума раскатывают на всю длину и выдерживают в раскатанном положении в течение трех суток.

Раскрой линолеума производится по картам раскроя на столе или на стеллажах. При раскрое следует обеспечить соответствие размеров ковра помещению. Отклонения не должны превышать ±10 мм. Заготовленные ковры маркируются. Ковры до отправки их на стройку вылеживаются на площадках.

Состав работ

При заготовке: 1. Раскатка рулона. 2. Раскрой линолеума по размеру помещений. 3. Подача раскроенных листов на стеллажи для вылеживания.

При сварке листов линолеума в ковры: 1. Скатывание полотнищ линолеума и подача их на сварочный стол. 2. Раскатывание полотнищ на сварочном столе. 3. Прирезка кромок. 4. Укладка целлофановой пленки. 5. Сварка. 6. Очистка шва. 7. Маркировка и относка готовой продукции с укладкой в штабель.

Состав звена

Облицовщик синтетическими материалами 4 разр.— 1
» » » 2 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

<table>
<tr><th colspan="2">Наименование работ</th><th>Измеритель</th><th>Н. вр.</th><th>Расц.</th><th>№ строки</th></tr>
<tr><td colspan="2">Заготовка</td><td>100 м² ковра линолеума</td><td>1,8</td><td>1—29</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Сварка аппаратом производительностью до 60 м/ч</td><td>с прирезкой кромок механизированным способом</td><td>100 м шва</td><td>14</td><td>10—01</td><td>2</td></tr>
<tr><td>с прирезкой кромок вручную</td><td>То же</td><td>16,5</td><td>11—80</td><td>3</td></tr>
</table>

225 (§ Е19—15). Покрытие полов синтетическими ворсовыми коврами линолеума

Состав работы

1. Грунтование основания. 2. Распаковка и раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой ковров линолеума на полотнища. 3. Укладка ковров линолеума насухо. 4. Пригонка полотнищ к выступающим частям помещения с прирезкой по месту. 5. Скатывание полотнищ ковров линолеума. 6. Нанесение и разравнивание мастики. 7. Наклеивание ковров линолеума с укатыванием. 8. Прирезка кромок смежных полотнищ. 9. Приклеивание кромок полотнищ.

Норма времени и расценка на 1 $м^2$ пола

Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр.	Расц
5 разр.— 1 *3 » — 1*	0,13	0—25

226 (§ Е19—16). Покрытие полов коврами поливинилхлоридного линолеума на войлочной основе, заготовленных по размеру помещений

Состав работы

1. Раскатывание рулонов с настилкой. 2. Разметка и прирезка линолеума в местах примыкания к выступающим частям помещения.

Добавлять при устройстве стыков в дверных проемах:

3. Прирезка швов в дверных проемах и покрытие их планкой.

Нормы времени и расценки на 10 $м^2$ пола

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр.	Расц.	№ строки
Настилка линолеума	*4 разр.— 2* *2 » — 1*	1,2	0—88,8	1
Прирезка швов линолеума встык в дверных проемах	*4 разр.*	0,16	0—12,6	2

Примечания: 1. Сварку швов нормировать по § Е19—13. 2. Установку плинтусов или галтелей нормировать по §§ Е19—46 и Е19—47.

227 (§ Е19—17). Покрытие полов синтетическими плитками

Состав работы

1. Грунтование основания. 2. Сортировка плиток по размерам и оттенкам. 3. Раскладка плиток насухо по рисунку. 4. Подогрев плиток на электрической плите. 5. Нанесение и разравнивание мастики на основание. 6. Укладка плиток с проверкой и выравниванием, с прирезкой плиток по месту. 7. Очистка загрязненных мест покрытия.

Состав звена

Облицовщик синтетическими материалами 4 разр.— 1
» » » 3 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Плитки	Размер плиток, мм	При укладке		№ строки
		в 1—2 цвета	в 3 цвета	
Синтетические	125×125	0,62 / 0—46,2	0,7 / 0—52,2	1
	150×150	0,51 / 0—38	0,59 / 0—44	2
	200×200	0,41 / 0—30,5	0,49 / 0—36,5	3
	300×300, 350×350	0,37 / 0—27,6	0,41 / 0—30,5	4
	400×400	0,3 / 0—22,4	0,35 / 0—26,1	5
	500×500, 520×520	0,26 / 0—19,4	0,3 / 0—22,4	6
	500×700	0,24 / 0—17,9	0,26 / 0—19,4	7
Резиновые шестигранные	Размер стороны 195 мм	0,3 / 0—22,4	—	8
		а	б	

Примечание. При устройстве покрытия полов сложного рисунка в составе звена облицовщика 4 разр. заменить на облицовщика 5 разр., Расц. умножать на 1,08 (ПР-1).

Полы плиточные

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками настоящей главы, за исключением особо оговоренных случаев, предусмотрено выполнение работ из готовых предварительно обработанных материалов, деталей и изделий.

2. Установку плинтусов из керамических плиток нормировать по § Е19—49, табл. 1.

228 [§ Е19—18]. Обработка керамических, цементных и мозаичных плиток

Облицовщик-плиточник 3 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Измеритель	Способ обработки		№ строки
			механизированный	ручной	
Перерубка с оправкой кромок	плиток	100 плиток	0,31 / 0—21,7	1,1 / 0—77	1
	вкладышей	100 вкладышей	0,16 / 0—11,2	0,56 / 0—39,2	2
Подточка кромок перерубленных плиток		100 плиток	0,38 / 0—26,6	1,3 / 0—91	3
Сверление отверстий в плитках		100 отверстий	7,6 / 5—32	26,5 / 18—55	4
			а	б	

229 [§ Е19—19]. Устройство полов из керамических, цементных, мозаичных и мраморно-цементных плиток

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена укладка керамических плиток на слой цементно-песчаного раствора или на мастику; цементных и мозаичных плиток — на слой цементно-песчаного раствора. Толщина прослойки из раствора 10—15 мм, из горячих битумных и дегтевых мастик — 2—3 мм.

При настилке керамических плиток способом вибровтапливания нормами предусмотрено замачивание плиток в воде или в водных растворах поверхностно-активных веществ (ПАВ) в течение 15—20 минут.

При поштучной укладке керамических, цементных и мозаичных плиток

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Сортировка плиток по размеру и цвету. 3. Грунтование основания (при укладке плиток на мастику). 4. Установка маяков. 5. Подгонка и перерубка плиток с подточкой

кромок при необходимости. 6. Устройство прослойки из готового раствора (или с затворением готовой сухой смеси) или нанесение мастики (при прослойке из мастики). 7. Смачивание плиток водой или водным раствором ПАВ и укладка их по заданному рисунку в один или два цвета. 8. Заполнение швов. 9. Очистка и протирка покрытия.

Состав звена

Облицовщик-плиточник 4 разр.— 1
» » 3 » — 1

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Площадь пола, м²	Размеры плиток, мм						№ строки
	100×100	150×150	200×200	330×330	400×400	500×500	
До 2	1,2 / 0—89,4	0,78 / 0—58,1	0,67 / 0—49,9	—	—	—	1
До 10	1 / 0—74,5	0,68 / 0—50,7	0,59 / 0—44	0,5 / 0—37,3	0,48 / 0—35,8	0,45 / 0—33,5	2
Св. 10	0,95 / 0—70,8	0,64 / 0—47,7	0,56 / 0—41,7	0,45 / 0—33,5	0,42 / 0—31,3	0,4 / 0—29,8	3
	а	б	в	г	д	е	

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. табл. 1 учтены перерубка, оправка, подточка кромок до 10 % всего количества плиток. На перерубку, оправку и подточку плиток сверх 10 % Н. вр. и Расц. принимать по § Е19—18. 2. Н. вр. и Расц. табл. 1 предусмотрена укладка плиток толщиной до 20 мм.

При настилке керамических плиток пакетным способом

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Сортировка плиток по размеру и цвету. 3. Установка маяков. 4. Устройство прослойки из готового раствора (или с затворением готовой сухой смеси). 5. Перерубка плиток с подточкой кромок при необходимости. 6. Смачивание плиток водой или водным раствором ПАВ. 7. Укладка плиток в шаблон по заданному рисунку в один или два цвета. 8. Настилка плиток. 9. Заполнение швов. 10. Очистка и протирка покрытия.

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Состав звена облицовщиков-плиточников	Размер плиток, мм	
	100×100	150×150
5 разр.— 1 3 » — 1	0,52 0—41,9	0,44 0—35,4
	а	б

При настилке керамических плиток способом виброэтапливания

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Сортировка плиток по размеру и цвету. 3. Замачивание плиток в воде или в водном растворе ПАВ. 4. Перерубка плиток с подточкой кромок при необходимости. 5. Установка маяков. 6. Устройство прослойки из готового раствора. 7. Укладка плиток по заданному рисунку в один или два цвета. 8. Втапливание плиток в раствор при помощи вибрационной машины производительностью 80—100 м²/ч. 9. Очистка и протирка покрытия.

Таблица 3. Норма времени и расценка на 1 м² пола

Состав звена облицовщиков-плиточников	Размер плиток, мм	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 3 » — 1	100×100	0,33	0—24,6

Примечания: 1. При настилке полов плитками в три цвета (не считая цвета вкладышей) или с составлением рисунка из трех плиток и более Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР—2). 2. Н. вр. и Расц. табл. 2 и 3 предусмотрено устройство полов в помещениях площадью св. 20 м².

При настилке мозаичных плиток с уширенными швами

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Сортировка плиток по оттенкам и смачивание их водой. 3. Установка маяков и направляющих реек с выверкой. 4. Устройство прослойки из готового раствора толщиной 20—30 мм. 5. Укладка плиток на раствор. 6. Очистка швов от наплывов раствора. 7. Приготовление мраморно-цементной смеси вручную малыми дозами. 8. Заполнение швов мраморно-цементной смесью с разравниванием и очисткой швов и плиток.

Таблица 4. **Норма времени и расценка на 1 м² пола**

Состав звена облицовщиков-мозаичников	Н. вр.	Расц
4 разр.— 1 *3 » — 1* *2 » — 1*	1,2	0—85,2

Примечание. Н. вр. и Расц. табл. 4 предусмотрен размер плиток 500×500×30 (35) мм и ширина швов между ними 60 мм.

При настилке мраморно-цементных плиток

Состав работы

1. Смачивание основания. 2. Сортировка плиток по оттенкам и смачивание их водой. 3. Установка маяков. 4. Устройство прослойки из готового раствора толщиной 30—50 мм. 5. Подгонка кромок плиток при необходимости. 6. Укладка плиток. 7. Заполнение швов раствором с протиркой уложенного покрытия.

Таблица 5. **Норма времени и расценка на 1 м² пола**

Состав звена облицовщиков-мозаичников	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,64	0—47,7

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. табл. 5 предусмотрено устройство полов из плиток размером 400×400×25 (30) мм. 2. Н. вр. и Расц. предусмотрено устройство полов в помещениях площадью св. 10 м², при устройстве полов в помещениях площадью до 10 м² Н. вр. и Расц. табл. 5 умножать на 1,2 (ПР—1).

230 (§ Е19—20). Устройство полов из ковровой мозаики

Указания по применению норм

Нормами предусмотрена укладка карт ковровой мозаики на слой цементного раствора бумагой вверх, при этом для свободного выхода воздуха из-под плиток в бумаге делают небольшие надрывы. Отдельные листы укладываются с зазором между плитками. Бумага с мозаичных покрытий удаляется не ранее 1—2 дней после укладки карт. Для удаления бумаги поверхность пола предварительно смачивается водой.

Состав работы

1. Подбор карт ковровой мозаики. 2. Смачивание поверхности основания водой. 3. Установка маяков. 4. Устройство прослойки из готового раствора или с затворением готовой сухой смеси. 5. Укладка карт ковровой мозаики на раствор. 6. Очистка карт от бумаги со смачиванием водой. 7. Заливка швов цементным молоком. 8. Протирка поверхности опилками с очисткой затвердевшего раствора.

Нормы времени и расценки на 1 м² покрытия пола или фриза

Площадь пола, м²	Вид покрытия	Состав звена облицовщиков-мозаичников	Н. вр. / Расц.	№ строки
До 5	Полы и лестничные площадки (без фриза)	*4 разр.— 1* *2 » — 1*	0,78 / 0—55,8	1
Св. 5	То же	*То же*	0,59 / 0—42,2	2
До 5	Фризы	*5 разр.— 1* *2 » — 1*	0,99 / 0—76,7	3
Св. 5	То же	*То же*	0,77 / 0—59,7	4

Примечание. При настилке полов с прокладкой стеклянных или металлических жилок на прокладку жилок добавлять Н. вр. и Расц., указанные в гр. «з» и «г» § Е19—29.

231 [§ Е19—21]. Устройство полов из плиток природного камня

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Подборка плиток по номерам. 3. Установка маяков. 4. Раскладка плиток насухо с подбором рисунка. 5. Подгонка кромок плиток. 6. Устройство прослойки из готового раствора толщиной 20—30 мм. 7. Укладка плиток. 8. Проверка уложенного ряда плиток правилом. 9. Выравнивание плиток с разделкой швов между уложенными плитками.

Состав звена

Камнетес 4 разр.— 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Число плиток в 1 м², шт.	При площади пола, м²: до 10. Вид покрытия: полы — мраморные	до 10: полы — гранитные	до 10: мраморные плитки на лестничных площадках и фризы	св. 10: полы — мраморные	св. 10: полы — гранитные	св. 10: мраморные плитки на лестничных площадках и фризы	№ строки
2	0,67 / 0—49,9	—	0,72 / 0—53,6	0,56 / 0—41,7	—	0,6 / 0—44,7	1
3	0,9 / 0—67,1	1,1 / 0—82	0,98 / 0—73	0,75 / 0—55,9	0,94 / 0—70	0,82 / 0—61,1	2
4	1,1 / 0—82	1,6 / 1—19	1,2 / 0—89,4	0,94 / 0—70	1,4 / 1—04	1 / 0—74,5	3
10	1,5 / 1—12	2,5 / 1—86	1,6 / 1—19	1,2 / 0—89,4	2,1 / 1—56	1,4 / 1—04	4
20	1,7 / 1—27	—	1,8 / 1—34	1,3 / 0—96,9	—	1,6 / 1—19	5
30	2,1 / 1—56	—	2,2 / 1—64	1,6 / 1—19	—	1,9 / 1—42	6
	а	б	в	г	д	е	

Примечания: 1. При устройстве полов фонтанов Н. вр. и Расц. граф «а» и «г» умножать на 1,35 (ПР—1), гр. «б» и «д» — на 1,7 (ПР—2). 2. Н. вр. и Расц. не учтены и оплачиваются дополнительно подбор, маркировка, перерубка плиток и сверление в них отверстий.

232 (§ Е19—22). Отделка полов из природного камня

При промывке полов

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Способ промывки	Состав рабочих	Н. вр. / Расц.	№ строки
С помощью щеток и резиновых губок	*Подсобный рабочий 1 разр.*	13 / 7—67	1
Машиной производительностью до 800 м²/ч	*Камнетес 2 разр.*	0,14 / 0—09	2

При шлифовании мраморных полов

Состав работы

1. Смачивание поверхности водой. 2. Грубое [illegible] с применением водных растворов ПАВ. 3. Тонкое [illegible] с применением водных растворов ПАВ. 4. Очистка от грязи и [illegible]. 5. Смена шлифовальных камней.

Таблица 2. Норма времени и расценка на 1 м² пола

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Облицовщик-полировщик 4 разр. ...	0,57	0—45

Примечание. Н. вр. и Расц. [illegible] шлифовальной машиной производительностью до 12 м²/ч.

233 (§ Е19—23). Устройство полов из чугунных плиток

Состав работ

При настилке на растворе: 1. Укладка и разравнивание по готовому основанию цементного раствора, слоем 40—45 мм. 2. Посадка плиток на растворе с пригонкой. 3. Удаление излишков раствора и протирка покрытия опилками или ветошью.

При настилке на песчаном слое: 1. Разравнивание и уплотнение (с поливкой водой) песчаной подготовки слоем 80—100 мм с выверкой ровности. 2. Укладка плиток. 3. Первое трамбование плиток. 4. Второе трамбование плиток. 5. Закрепление крайних плиток на жестком бетоне.

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ	Состав звена мостовщиков	Размер плиток, мм		Н. вр. / Расц.	№ строки
		сторона квадрата	толщина		
1	2	3	4	5	6
Укладка плиток на растворе	*5 разр.— 1* *2 » — 1*	300	25—30	42 / 32—55	1
	5 разр.— 1 *2 » — 2*	400		32 / 23—36	2

1	2	3	4	5	6
Укладка плиток на раствор	[illegible]	[illegible]	35—40	81 / [illegible]	3
	То же	500		51 / [illegible]	4
	»	700		42 / 29—30	5
	5 разр.—1 2 » —1	250	35—40	96 / 76—95	6
	5 разр.—1 2 » —2	450		79 / 57—67	7
Укладка плиток на [illegible]	5 разр.—1 2 » —5	1000	20—30	37 / 26—18	8
	5 разр.—1 2 » —5		40—50	55 / 37—68	9
	5 разр.—1 2 » —5		60—70	75 / 50—90	10

Примечание. При укладке плиток при помощи крана Н. вр. и Расц. [illegible]. Работу машиниста оплачивать дополнительно.

234 (§ Е19—24). Устройство полов из стальных перфорированных плиток

Состав работ

1. Установка маячных труб с выверкой их по уровню. 2. Смачивание поверхности бетонной подготовки водой. 3. Укладка и разравнивание прослойки из бетонной смеси. 4. Уплотнение прослойки виброрейкой и заглаживание. 5. Натягивание причального шнура и укладка маячного ряда плиток. 6. Укладка плиток рядового покрытия и

1	2	3	4	5	6
Укладка плиток на растворе	*5 разр.— 1* *2 » — 2*	500	35—40	$\frac{64}{46—72}$	3
	То же	600		$\frac{51}{37—23}$	4
	»	700		$\frac{40}{29—20}$	5
Укладка плиток на песчаном слое	*5 разр.— 1* *2 » — 1*	250	35—40	$\frac{98}{75—95}$	6
	5 разр.— 1 *2 » — 2*	450		$\frac{79}{57—67}$	7
	5 разр.— 1 *2 » — 3*	1000	20—30	$\frac{37}{26—18}$	8
	5 разр.— 1 *2 » — 5*		40—50	$\frac{55}{37—68}$	9
	5 разр.— 1 *2 » — 5*		60—70	$\frac{75}{50—90}$	10

Примечание. При укладке плиток при помощи крана Н. вр. и Расц. умножать на 0,7 (ПР-1). Работу машиниста оплачивать дополнительно.

234 [§ Е19—24]. Устройство полов из стальных перфорированных плиток

Состав работ

1. Установка маячных труб с выверкой их по уровню. 2. Смачивание поверхности бетонной подготовки водой. 3. Укладка и разравнивание прослойки из бетонной смеси. 4. Уплотнение прослойки виброрейкой и сглаживание. 5. Натягивание причального шнура и укладка маячного ряда плиток. 6. Укладка плиток рядового покрытия и

выравнивание их по правилу. 7. Удаление маячных труб и штырей с отноской в сторону. 8. Снятие излишков бетона скребком с плиток и очистка поверхности плиток.

Норма времени и расценка на 100 м² пола

Состав звена облицовщиков-плиточников	Размер плиток, мм	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1* *2 » — 1*	300×300	76	53—96

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрено устройство полов в помещениях с площадью пола св. 20 м².

235 [§ Е19—25]. Устройство полов из шлакоситалловых плиток

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Сортировка плиток по размерам с подточкой кромок. 3. Установка маяков. 4. Устройство прослойки толщиной 15—20 мм из готового раствора. 5. Укладка плиток с промазкой тыльной стороны плиток раствором. 6. Заполнение швов раствором с протиркой уложенного покрытия.

Нормы времени и расценки на 1 м² пола

Площадь пола, м²	Состав звена облицовщиков-плиточников	Размеры плиток, мм			№ строки
		250×250	500×500	600×600	
До 10	*4 разр.— 1* *3 » — 1*	0,78 / 0—58,1	0,63 / 0—46,9	0,52 / 0—38,7	1
До 20	*То же*	0,69 / 0—51,4	0,55 / 0—41	0,46 / 0—34,3	2
Св. 20	»	0,65 / 0—48,4	0,52 / 0—38,7	0,44 / 0—32,8	3
		а	б	в	

Состав работы

1. Проверка по уровню места укладки плиток. 2. Устройство постели из песка слоем 40—50 мм с уплотнением вручную. 3. Подгонка плиток с перерубкой в необходимых случаях. 4. Укладка плиток на песчаное основание с проверкой правильности укладки.

Норма времени и расценка на 100 м² пола

Состав звена облицовщиков-плиточников	Размер плиток, мм	Н. вр.	Расц.
3 разр.— 1 *2 » — 1*	600×600×40	40,5	27—14

237 (§ Е19—27). Устройство полов из плиток белокаменного литья

Указания по применению норм

Нормами предусмотрено устройство полов из шестигранных плиток белокаменного литья с размером сторон 300 и 350 мм, толщиной 30 мм по бетонному основанию на готовом цементном растворе при ширине швов не св. 3 мм.

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных плиток с выверкой правилом. 3. Расстилание раствора. 4. Укладка плиток на раствор с выверкой и подгонкой к выступающим частям помещения.

Норма времени и расценка на 1 м² пола

Состав звена облицовщиков-плиточников	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	1,1	0—82

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрена перерубка, оправка и подточка кромок в количестве до 15 % уложенных плиток. За каждый последующий процент перерубленных плиток добавлять к Н. вр. 0,03 чел.-ч и Расц. 0—02,2 (ПР-1). Объем перерубленных плиток не должен превышать 25 %.

238 (§ Е19—28). Устройство полов из боя керамических плиток на лестничных площадках

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Сортировка боя плиток. 3. Установка маяков. 4. Устройство прослойки из готового раствора. 5. Настилка покрытия из боя плиток. 6. Настилка фриза. 7. Заполнение швов. 8. Очистка и протирка пола.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Состав звена облицовщиков-плиточников	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№ строки
Настилка полов из боя плиток	*4 разр.— 1* *3 » — 1*	1 м² пола	1	0—74,5	1
Настилка фризов из целых плиток	*4 разр.*	1 м фриза	0,08	0—06,3	2

Примечание. Настилка фризов предусмотрена из целых плиток размерами 100×100 или 150×150 мм в один ряд.

Полы мозаичные, бетонные, цементные, асфальтобетонные

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками §§ Е19—31, Е19—32, Е19—33 предусмотрено выполнение работ из материалов, доставленных непосредственно к рабочему месту.

2. При устройстве полов в помещениях площадью до 10 м² Н. вр. и Расц. §§ Е19—29, Е19—30 умножать на 1,2 (ТЧ—1).

239 (§ Е19—29). Устройство мозаичных (терраццевых) полов

Указания по применению норм

Нормами предусмотрено уплотнение раствора виброрейками или площадочными вибраторами, а в местах, недоступных для вибратора, а также при малом объеме работ, ручными трамбовками.

Состав работ

При устройстве полов с прослойкой из цементно-песчаного раствора: 1. Смачивание основания водой. 2. Приготовление цементного молока или ПВАД и грунтование им основа-

ния. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение готового раствора. 4. Установка маячных реек или рамок (для устройства мозаичного покрытия). 5. Укладка готового мозаичного раствора по рейке и уровню с разравниванием и уплотнением. 6. Снятие реек или рамок. 7. Заполнение швов готовым мозаичным раствором.

При устройстве полов без прослойки: 1. Установка маячных реек или рамок. 2. Приготовление цементного молока или ПВАД и грунтование им стяжки. 3. Укладка готового мозаичного раствора с разравниванием и уплотнением. 4. Снятие реек или рамок. 5. Заполнение швов готовым мозаичным раствором.

При устройстве полов с втрамбовыванием крошки добавлять: рассыпание крошки по поверхности пола и втрамбовывание крошки в слой раствора.

При устройстве полов с жилками добавлять: разметка рисунка с прокладкой жилок, рихтование латунных и медных жилок при необходимости.

При устройстве полов с применением мраморных брекчий добавлять: сортировка брекчий по цвету и размеру, укладка мраморных брекчий.

Состав звена

Облицовщик-мозаичник 4 разр.—1

» » 2 » —1

Нормы времени и расценки на 1 м² пола и на 1 м жилок

Вид полов	Полы: с устройством прослойки	Полы: без устройства прослойки	Жилки: стеклянные	Жилки: латунные или медные	№ строки
Сплошные (бесшовные)	0,93 / 0—66,5	0,58 / 0—41,5	0,04 / 0—02,9	0,07 / 0—05	1
С прямолинейным рисунком до 3 м жилок на 1 м² пола или с рисунком в шашку	1,1 / 0—78,7	0,67 / 0—47,9	0,09 / 0—06,4	0,13 / 0—09,3	2
С прямолинейным рисунком более 3 м жилок на 1 м² пола или с криволинейным рисунком	1,4 / 1—00	0,83 / 0—59,3	0,18 / 0—12,9	0,19 / 0—13,6	3
	а	б	в	г	

Примечания: 1. При устройстве полов с трамбованием крошки Н. вр. и Расц. гр. «а» и «б» умножать на 1,2 (ПР-1). 2. Н. вр. и Расц. предусмотрено на устройство полов из одного или двух различных по цвету или декоративному заполнению растворов. При устройстве полов из растворов трех и более цветов Н. вр. и Расц. гр «а» и «б» строк 2 и 3 умножать на 1,2 (ПР-2). 3. При устройстве полов с применением мраморных брекчий Н. вр. и Расц. гр. «а» и «б» умножать на 1,2 (ПР-3) 4. В сплошных полах (строка 1) укладка жилок (строка 1, гр. «в» и «г») предусмотрена только при устройстве фриза. 5. Приготовление террацевого раствора нормировать и оплачивать дополнительно по § Е19—53.

240 (§ Е19—30). Отделка мозаичных (терраццевых) полов

Состав работ

При шлифовании: 1. Грубое шлифование поверхности пола со смачиванием и посыпкой песком. 2. Шлифование поверхности пола со смачиванием и посыпкой песком. 3. Шпатлевание поверхности цементным раствором. 4. Снятие шпатлевки. 5. Очистка и промывка покрытия. 6. Смена шлифовальных камней.

При полировании: 1. Смачивание поверхности водой. 2. Частичное шпатлевание. 3. Снятие шпатлевки мелкозернистыми абразивами и смывание шлама. 4. Полирование.

При шлифовании и полировании покрытий

Таблица 1. **Нормы времени и расценки на 1 м² пола и на 1 м плинтусов или галтелей**

Вид поверхности	Способ отделки	Производительность шлифовальных машин и агрегатов, м²/ч	Состав рабочих	Шлифование	Полирование порошком	№ строки
1	2	3	4	5	6	7
Полы	Механизированный	4—6	*Облицовщик-мозаичник 4 разр.*	0,32/0—25,3	0,56/0—44,2	1
		7,5	*То же*	0,27/0—21,3		2
		до 20	»	0,23/0—18,2	0,56/0—44,2	3
		55—60	»	0,04/0—03,2	—	4
	Ручной	—	*Облицовщик-мозаичник 3 разр.*	1,7/1—19	2,6/1—82	5
Плинтусы или галтели	Механизированный (машиной ИЭ-8201А)	—	*Облицовщик-мозаичник 6 разр.*	0,44/0—46,6	—	6

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7
Плинтусы или галтели	Ручной		*То же, 5 разр.*	$\frac{0,14}{0-12,8}$	$\frac{1,4}{1-27}$	7

Примечания: 1. При шлифовании мозаичных полов с жилками Н. вр. и Расц. умножать на 1,1 (ПР-1). 2. Производственная необходимость выполнения работ вручную и их объем оформляются актом, утверждаемым производителем работ.

При отделке мест примыканий полов к стенам и колоннам

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 1 м примыкания

Вид отделки	Способ отделки, марка машины		Состав рабочих облицовщиков-мозаичников	$\frac{\text{Н. вр.}}{\text{Расц.}}$	№ строки
Шлифование	Механизированный	И-54	*4 разр.*	$\frac{0,14}{0-11,1}$	1
Шлифование и полирование		ИЭ-8201А	*То же*	$\frac{0,36}{0-28,4}$	2
Шлифование	Ручной		*3 разр.*	$\frac{0,27}{0-18,9}$	3
Полирование порошком			*То же*	$\frac{0,46}{0-32,2}$	4

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрено шлифование и полирование мест примыканий с шириной полосы до 120 мм.

241 (§ Е19—31). Устройство бетонных полов

Без применения вакуумагрегата

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетонной смеси поверхностным вибратором или виброрейкой. 5. Сгла-

живание и тщательное выравнивание бетонной поверхности рейкой. 6. Снятие маячных реек и заделка оставшихся борозд. 7. Заглаживание поверхности металлическими гладилками. 8. Затирка поверхности покрытия машиной.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Наименование работ	Состав звена бетонщиков	Н. вр.	Расц.	№ строки
Устройство полов	*4 разр.— 1* *2 » — 1*	9,6	6—86	1
В том числе затирка поверхности покрытия машиной	*4 разр.— 1*	3,3	2—61	2

Примечания: 1. Н. вр. и Расц. табл. 1 предусмотрена толщина покрытия 20—30 мм. 2. Н. вр. и Расц. табл. 1 предусмотрено устройство полов в помещениях площадью св. 20 м². При устройстве полов в помещениях площадью до 20 м² Н. вр. и Расц. умножать на 1,25 (ПР-1).

С применением вакуумагрегата

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетонной смеси площадочным вибратором или виброрейкой. 5. Выравнивание бетонной поверхности. 6. Укладка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 7. Вакуумирование. 8. Снятие, очистка и промывка фильтрующих полотен и отсасывающего мата. 9. Снятие, очистка маячных реек и заделка оставшихся борозд. 10. Заглаживание дисковыми машинами. 11. Затирка лопастными машинами.

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Состав звена	Толщина слоя, мм				№ строки
	100	до 150	до 200	до 250	
Машинист вакуумной установки 5 разр.	9,5 / 8—65	10,5 / 9—56	11 / 10—01	12 / 10—92	1
Бетонщики *4 разр.— 1* *3 » — 1* *2 » — 1*	29,5 / 20—95	32,5 / 23—08	35 / 24—85	38 / 26—98	2
	а	б	в	г	

При укладке раствора вручную

Состав работы

1. Смачивание поверхности бетонного основания водой. 2. Установка маячных реек по готовому подстилающему слою. 3. Укладка, разравнивание и уплотнение цементно-песчаного раствора. 4. Снятие маячных реек и заделка борозд. 5. Заглаживание поверхности покрытия металлическими гладилками.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 $м^2$ пола

Состав звена бетонщиков	Толщина слоя, мм	Площадь пола, $м^2$	Н. вр.	Расц.	№ строки
4 разр.—1 *3 » —1* *2 » —1*	20	До 10	15	10—65	1
		Св. 10	12	8—52	2
	30—40	До 10	18	12—78	3
		Св. 10	14	9—94	4

При нанесении раствора растворонасосом

Состав работы

1. Смачивание поверхности бетонного основания водой. 2. Установка маяков. 3. Нанесение на бетонное основание раствора с помощью растворонасоса. 4. Разравнивание и уплотнение раствора. 5. Снятие маячных реек и заделка борозд. 6. Заглаживание поверхности покрытия. 7. Переноска шлангов в процессе работы. 8. Устранение пробок в шлангах и промывка их.

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Состав звена бетонщиков	Площадь пола, м²	Производительность растворонасоса, м³/ч, до		№ строки
		4	6	
4 разр.— 1 3 » — 1 2 » — 1	До 10	16 / 11—36	13 / 9—23	1
	До 40	11,5 / 8—17	9,3 / 6—60	2
	Св. 40	9,3 / 6—60	7,5 / 5—33	3
		а	б	

Примечание. Н. вр. и Расц. табл. 2 предусмотрена толщина полов до 40 мм.

При нанесении металлоцементного покрытия

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Укладка металлоцементной смеси. 4. Разравнивание и уплотнение металлоцементной смеси слоем 15—20 мм. 5. Заглаживание поверхности покрытия. 6. Снятие маячных реек. 7. Заделка борозд металлоцементной смесью.

Таблица 3. **Норма времени и расценка на 100 м² пола**

Состав звена бетонщиков	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 3 » — 1	35	26—08

243 [§ Е19—33]. Устройство асфальтобетонных полов

Состав работы

1. Установка маячных реек. 2. Укладка асфальтобетонной смеси. 3. Разравнивание смеси. 4. Уплотнение смеси. 5. Снятие маячных реек и заделка борозд. 6. Посыпка поверхности песком и затирка райбовкой.

Состав звена

Асфальтобетонщик 4 разр.— 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Способ уплотнения	Толщина покрытия, мм		
	25	40	50
Ручными катками и вальками	14 / 10—01	18 / 12—87	22 / 15—73
	а	б	в

Примечание. При грунтовании бетонного основания горячим битумом или дегтем для асфальтобетонщиков 3 разр добавлять на 100 м² пола Н. вр. 3 чел.-ч, Расц. 2—10 (ПР-1).

Полы полимерные

244 (§ Е19—34). Устройство однослойных пластичных полимерцементных полов

Указания по применению норм

Нормой предусмотрено устройство покрытий из полимерцементных пластичных смесей, укладываемых ручным способом. Приготовление полимерцементной смеси нормой не учтено и нормируется дополнительно.

Состав работы

1. Грунтование основания водным раствором эмульсии ПВА кистью. 2. Установка маяков. 3. Нанесение и разравнивание полимерцементной смеси. 4. Снятие маяков. 5. Заполнение борозд смесью с разравниванием. 6. Шлифование поверхности шлифовальной машиной. 7. Очистка пола со смачиванием водой.

Норма времени и расценка на 1 м² пола

Состав звена облицовщиков-мозаичников	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *3 » — 1*	0,31	0—23,1

Примечание. При устройстве полов в помещениях площадью до 10 м², Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР-1).

Характеристика условий производства работ

Нормами предусмотрено устройство наливных мастичных покрытий полов при температуре воздуха на уровне пола не ниже +10 °С. Для предохранения от загрязнения мастикой стены защищают бумагой на высоту 50—70 см. Перед нанесением мастики основание обеспыливается.

Выравнивающий слой покрытия наносится мастикой подвижностью 120—140 сек, а лицевой слой — 100—120 сек. Мастика наносится удочкой-форсункой (при отсутствии последней можно применять удочку-распылитель от шпатлевочного агрегата С-562) или пистолетом-распылителем, диаметр сопла форсунки 4 мм при подвижности мастики 120—140 сек и 6 мм — при 100—120 сек.

Мастика наносится полосами шириной 1,5 м от стены противоположной входу в помещение. Последующий слой мастики наносится только после затвердения предыдущего. Толщина наносимого слоя 1—1,5 мм каждый систематически проверяется металлической линейкой.

При перерыве в работе слой мастичного покрытия (лицевой или выравнивающий) сводится «на нет» и затем стыкуется «внахлестку» (15—20 см) с наносимым последующим слоем такого же состава.

После окончания работы и при перерывах тара, инструмент, механизмы, шланги, приспособления, краны, вентили и пробки промываются водой.

Состав работы

1. Укладка бумаги в местах примыкания пола к стенам (при механизированном нанесении мастики). 2. Устройство выравнивающего слоя. 3. Нанесение лицевого слоя мастики.

Нормы времени и расценки на 100 м² пола

Способ нанесения мастики	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр	Расц	№ строки
Удочкой форсункой	*4 разр.— 1* *3 » — 1* *2 » — 1*	7,8	5—54	1
Вручную	*То же*	18	12—78	2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками §§ Е19—36, Е19—38, Е19—39, Е19—43, Е19—45 предусмотрено устройство полов в помещениях площадью пола св. 20 м². При устройстве полов в помещениях площадью пола до 20 м² Н. вр. и Расц. умножать на 1,25 (ТЧ—1).

2. Нормами и расценками §§ Е19—36 — Е19—39, Е19—43, Е19—45 предусмотрено выполнение работ из материалов, доставленных непосредственно к рабочему месту.

3. Нормами и расценками §§ Е19—46, Е19—51 предусмотрено выполнение работ по установке плинтусов, галтелей и рамок для вентиляционных решеток из сосны, ели и пихты. При применении твердых пород дерева Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ТЧ—2), при применении лиственницы и березы — на 1,1 (ТЧ—3).

4. Нормами и расценками §§ Е19—36, Е19—37, Е19—43, Е19—45 предусмотрена толщина подстилающих слоев и стяжек в соответствии со СНиП.

5. Нормами и расценками § Е19—42 предусмотрено устройство сборных стяжек из древесностружечных плит размерами в соответствии с ГОСТ 10632—77*.

246 (§ Е19—36). Устройство песчаного подстилающего слоя

Состав работы

1. Прием песка из транспортных приборов. 2. Установка маячных колышков или реек. 3. Укладка песка. 4. Разравнивание поверхности слоя, снятие маяков.

Норма времени и расценка на 100 м² подстилающего слоя

Состав звена	Н. вр.	Расц.
Бетонщик 3 разр.	10,5	7—35

247 (§ Е19—37). Устройство шлакового подстилающего слоя

Состав работы

1. Установка маячных колышков или реек. 2. Укладка и разравнивание шлака. 3. Выравнивание слоя шлака рейкой. 4. Уплотнение шлака ручными трамбовками. 5. Снятие маяков.

Норма времени и расценка на 100 м² подстилающего пола

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Бетонщик 3 разр.	4,7	3—29

248 [§ Е19—38]. Устройство бетонного подстилающего слоя

Состав работы

1. Установка маячных колышков и реек. 2. Укладка бетонной смеси с разравниванием. 3. Уплотнение бетонной смеси поверхностным вибратором, виброрейкой или трамбованием. 4. Выравнивание поверхности бетона рейкой. 5. Снятие маячных колышков и реек с заделкой оставшихся борозд.

Нормы времени и расценки на 100 м² подстилающего слоя

Способ уплотнения	Состав звена бетонщиков	Толщина слоя, мм, до				№ строки
		100	150	200	250	
Поверхностным вибратором или виброрейкой	*3 разр.—1* *2 » —1*	7,5 / 5—03	9,6 / 6—43	11,5 / 7—71	13,5 / 9—05	1
Вручную	*То же*	11,5 / 7—71	14,5 / 9—72	17,5 / 11—73	—	2
		а	б	в	г	

249 [§ Е19—39]. Устройство щебеночного подстилающего слоя

Нормами предусмотрено устройство подстилающего слоя без заливки раствором.

Состав работы

1. Установка маячных реек. 2. Укладка и разравнивание щебня. 3. Трамбование щебня. 4. Проверка толщины утрамбованного слоя.

Нормы времени и расценки на 100 м² подстилающего слоя

Состав звена бетонщиков	Толщина слоя, мм, до	Н. вр.	Расц.	№ строки
3 разр. — 1 2 » — 1	100 150	15 21	10—05 14—07	1 2

250 (§ Е19—40). Подготовка поверхности основания под наливные поливинилацетатные полы

Состав работы

1. Грунтование стяжки водным раствором эмульсии ПВА. 2. Заделка неровностей, трещин, выбоин вручную готовой поливинилацетатной шпатлевкой. 3. Шлифование и грунтование заделанных мест при необходимости. 4. Шлифование основания. 5. Очистка поверхности после шлифования.

Нормы времени и расценки на 100 м² основания пола

Способ выполнения работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	При нанесении грунтовки и шпатлевки		№ строки
		за 1 раз	за 2 раза	
1	2	3	4	5
Грунтование пистолетом-распылителем, шпатлевание удочкой-форсункой, шлифование шлифовальной машиной	*4 разр.— 2* *3 » — 1* *2 » — 1*	$\frac{11,5}{8-40}$	$\frac{20,5}{14-97}$	1
Грунтование пистолетом-распылителем, шпатлевание удочкой-форсункой, другие операции — вручную	*То же*	$\frac{17}{12-41}$	$\frac{29}{21-17}$	2
Грунтование пистолетом-распылителем, другие операции — вручную	*4 разр.— 1* *3 » — 1* *2 » — 1*	$\frac{19,5}{13-85}$	$\frac{33}{23-43}$	3
Вручную	*То же*	$\frac{20,5}{14-56}$	$\frac{34,5}{24-50}$	4

		2	3	4	5
Б том числе:					
Грунтование стяжки водным раствором эмульсии	пистолетом-распылителем	*3 разр.*	1,5 / 1—05	2,5 / 1—75	5
	вручную	*То же*	2,3 / 1—61	3,9 / 2—73	6
Заделка неровностей, трещин и выбоин поливинилацетатной шпатлевкой вручную		»	0,3 / 0—21		7
Шлифование заделанных мест	шлифовальной машиной	»	0,14 / 0—09,8		8
	вручную	»	0,42 / 0—29,4		9
Грунтование заделанных мест	пистолетом-распылителем	»	0,11 / 0—07,7		10
	вручную	»	0,17 / 0—11,9		11
Шпатлевание поверхности основания	удочкой-форсункой	*4 разр.*	2,8 / 2—21	5,4 / 4—27	12
	вручную	*3 разр.*	5,9 / 4—13	10 / 7—00	13
Шлифование основания	шлифовальной машиной	*4 разр.*	3,2 / 2—53	5,2 / 4—11	14
	вручную	*То же*	8,4 / 6—64	13,5 / 10—67	15

251 (§ Е19—41). Подготовка бетонного основания

Состав работ

При очистке основания сжатым воздухом с помощью компрессора: 1. Подноска резиновых шлангов на расстояние до 30 м и подсоединение к компрессору. 2. Продувание бетонного основания от пыли и строительного мусора сжатым воздухом от компрессора.

При очистке основания с помощью электрощетки и пылесоса: 1. Подметание поверхности основания со смачиванием водой, отвозкой мусора из рабочей зоны. 2. Очистка основания электрощеткой Д-378 и придание ему шероховатости. 3. Обеспыливание основания пылесосом ПП-1. Нанесение отметок чистого пола на стены с помощью гибкого уровня и разметочного шнура.

При промывке оснований водой: 1. Подноска на расстояние до 30 м и присоединение резиновых шлангов к водопроводу. 2. Тщательная промывка бетонного основания водой из шлангов.

Нормы времени и расценки на 100 м² подготовленной поверхности

Наименование работ	Состав рабочих	Н. вр.	Расц.	№ строки
Очистка основания сжатым воздухом с помощью компрессора	*Бетонщик 2 разр.*	6,7	4—29	1
Очистка основания с помощью электрощетки Д-378 и пылесоса ПП-1	*Бетонщики 3 разр.— 1 2 » — 1*	5,7	3—82	2
Промывка основания водой из резиновых шлангов	*Подсобный рабочий 1 разр.*	9,1	5—37	3

252 (§ Е19—42). Устройство стяжек из древесных плит

При устройстве из древесноволокнистых плит

Состав работ

На мастике в один слой: 1. Грунтование основания. 2. Разметка и нарезка плит. 3. Нанесение горячей битумной мастики. 4. Укладка древесноволокнистых плит. 5. Очистка швов от мастики.

Насухо в два слоя: 1. Разметка и нарезка плит. 2. Укладка древесноволокнистых плит.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м² стяжки

Способ настилки	Плиты площадью, м², до	Состав звена паркетчиков	Н. вр.	Расц.	№ строки
На мастике	5	*3 разр.*	10,5	7—35	1
Насухо	2	*То же*	6,2	4—34	2

При устройстве из древесностружечных плит

Состав работы

1. Грунтование основания. 2. Укладка плит насухо с подгонкой по месту. 3. Разметка и обрезка плит дисковой пилой. 4. Острожка кромок плит вручную при необходимости. 5. Нанесение горячей битумной мастики. 6. Укладка плит. 7. Устранение провесов уложенных плит острожкой.

Таблица 2. Нормы времени и расценки на 100 м² стяжки

Наименование работ		Состав звена паркетчиков	Н. вр.	Расц.	№ строки
Настилка плит		*3 разр.*	18,5	12—95	1
Острожка провесов уложенных плит	ручным рубанком	*То же*	5	3—50	2
	электрорубанком	*4 разр.*	3,1	2—45	3

Примечание. При устройстве стяжек в помещениях площадью до 10 м² Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР-1).

253 [§ Е19—43]. Устройство цементной стяжки вручную

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Прием раствора на перекрытие из бункера (при устройстве стяжки по шлаковому основанию). 3. Установка маячных реек по уровню. 4. Укладка, разравнивание и уплотнение раствора виброрейкой. 5. Снятие маячных реек и заделка борозд. 6. Заглаживание поверхности вручную.

Нормы времени и расценки на 100 м² стяжки

Наименование работ		Состав звена бетонщиков	Н. вр.	Расц.	№ строки
Устройство стяжки по основанию	бетонному	*3 разр.— 2* *2 » — 1*	23	15—64	1
	шлаковому		18,5	12—58	2
Затирка поверхности стяжки затирочной машиной производительностью до 50 м²/ч		*4 разр.*	4,8	3—79	3

254 (§ Е19—44). Устройство цементной стяжки с нанесением раствора растворонасосом

Указания по применению норм

Нормами предусмотрено устройство цементной стяжки на междуэтажных перекрытиях под паркетные полы из цементного раствора толщиной 35—40 мм по шлаковой или песчаной прослойке при механизированной подаче и нанесении раствора растворонасосом производительностью 6 м³/ч.

Состав работы

1. Подноска шлангов для подачи раствора растворонасосом. 2. Выравнивание шлаковой или песчаной прослойки. 3. Установка маячных реек по уровню. 4. Прием раствора из автосамосвала в бункер. 5. Нанесение раствора с помощью растворонасоса и его разравнивание. 6. Заглаживание поверхности цементной стяжки. 7. Снятие маячных реек и заделка борозд. 8. Очистка от раствора и промывка шлангов водой, их переноска. 9. Окончательное выравнивание поверхности стяжки со срезкой неровностей.

Нормы времени и расценки на 100 м² стяжки

Наименование работ		Состав звена	Н. вр	Расц.	№ строки
Устройство цементной стяжки при площади пола, м²	до 10	*Бетонщики* *3 разр.—3* *2 » —1*	12,5	8—56	1
	до 20	*То же*	9,6	6—58	2
	св. 20	»	8,5	5—82	3

Примечания: 1. На подачу раствора растворонасосом с очисткой шлангов от раствора, промывкой водой и устранением пробок для машиниста растворонасоса 3 разр. принимать на 1 м³ раствора Н. вр. 0,29 чел.-ч, Расц. 0—20,3. 2. Затирку поверхности стяжки нормировать по § Е19—43.

255 (§ Е19—45). Устройство стяжек из легких бетонов

Состав работы

1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка смеси. 4. Уплотнение смеси с разравниванием. 5. Выравнивание поверхности уложенной смеси. 6. Снятие маячных реек и заделка борозд.

Нормы времени и расценки на 100 м² стяжки

Состав звена бетонщиков	Стяжка	Н. вр.	Расц.	№ строки
3 разр.— 1 *2 » — 1*	Из керамзитобетона	14	9—38	1
	Из шунгизитобетона	18,5	12—40	2

256 (§ Е19—46). Установка деревянных плинтусов и галтелей

Состав работ

П р и   у с т а н о в к е   п р о с т ы х   п л и н т у с о в   и л и   г а л т е л е й: 1. Пригонка готовых плинтусов или галтелей. 2. Установка плинтусов или галтелей с креплением плинтусов к стенам, галтелей — к полу.

П р и   у с т а н о в к е   щ е л е в ы х   п л и н т у с о в   д о б а в л я т ь: 3. Пригонка готовых прокладок и накладных реек. 4. Установка их с креплением.

П р и   к р е п л е н и и   п л и н т у с о в   к   с т е н а м   д о б а в л я т ь: 5. Пробивка или сверление гнезд электродрелью в стенах. 6. Изготовление пробок. 7. Постановка пробок.

Нормы времени и расценки на 100 м плинтуса или галтели

Наименование работ		Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.	№ строки
Установка плинтусов	простых	*3 разр.*	8,9	6—23	1
	щелевых	*То же*	15	10—50	2
Установка галтелей		»	7,3	5—11	3
Сверление или пробивка гнезд с изготовлением и постановкой пробок		*3 разр.— 1* *2 » — 1*	4,6	3—08	4

П р и м е ч а н и е. При выполнении работ в помещениях площадью св. 20 м² Н. вр. и Расц. умножать на 0,9 (ПР-1).

257 [§ Е19—47]. Установка поливинилхлоридных плинтусов

Состав работы

1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов. 2. Подбор, разметка и нарезка плинтусов по размеру. 3. Заготовка угловых плинтусов. 4. Подогрев готовой мастики при необходимости. 5. Нанесение мастики на стену и на тыльную сторону плинтусов. 6. Установка плинтусов на мастике.

Норма времени и расценка на 100 м плинтусов

Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Н. вр.	Расц.
4 разр.— 1 *2 » — 1*	8,7	6—22

258 [§ Е19—48]. Устройство цементных плинтусов

Состав работы

1. Смачивание основания. 2. Приготовление цементно-песчаного раствора для плинтусов (или перелопачивание готового раствора с добавлением цемента и воды). 3. Вытягивание плинтусов при помощи шаблона с подчисткой кромок.

Бетонщик 4 разр.

Нормы времени и расценки на 100 м плинтусов

Площадь пола, м²	Н. вр	Расц	№ строки	Площадь пола, м²	Н. вр.	Расц.	№ строки
До 5	13	10—27	1	До 40	9,1	7—19	3
До 10	10	7—90	2	Св. 40	7,2	5—69	4

259 [§ Е19—49]. Устройство плинтусов из плиток

При устройстве из керамических плиток

Состав работы

1. Сортировка плиток. 2. Перерубка плиток и подточка кромок. 3. Установка плит на растворе. 4. Заполнение швов раствором. 5. Промывка и протирка поверхности уложенных плиток.

Облицовщик-плиточник 4 разр.

Таблица 1. Нормы времени и расценки на 100 м плинтусов

Площадь пола, м²	Н. вр.	Расц.	№ строки	Площадь пола, м²	Н. вр.	Расц.	№ строки
До 5	25	19—75	1	Св. 5	22,5	17—73	2

Примечание. Н. вр. и Расц. учтены перерубка, оправка и подточка плиток до 10 % всего количества установленных плиток. На перерубку, оправку и подточку плиток сверх 10 % Н. вр. и Расц. принимать по § Е19-16.

При устройстве из мраморных плиток

Состав работы

1. Перерубка плиток. 2. Примерка плиток по месту установки. 3. Разметка плиток с подправкой скарпелью или рашпилем. 4. Установка креплений с пробивкой отверстий. 5. Приготовление раствора. 6. Установка плиток с подливкой раствора под них.

Камнетес 5 разр.

Таблица 2. **Нормы времени и расценки на 1 м плинтуса**

Длина плиток, мм			
до 600	до 800	до 900	св. 900
1,4 / 1—27	1 / 0—91	0,83 / 0—75,5	0,69 / 0—62,8
а	б	в	г

260 (§ Е19—50). Устройство плинтусов из терраццевого раствора

Облицовщик-мозаичник 4 разр.

Норма времени и расценка на 1 м плинтуса

Состав работы	Н. вр.	Расц.
1. Приготовление раствора. 2. Смачивание основания. 3. Устройство плинтусов. 4. Подчистка кромок	0,43	0—34

Примечание. При устройстве плинтусов в помещениях площадью до 10 м² Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР-1).

261 (§ Е19—51). Установка вентиляционных решеток

Состав работы

1. Сверление отверстий. 2. Изготовление и установка рамок из готовых реек. 3. Зачистка четвертей. 4. Установка решеток в рамки и закрепление шурупами.

Норма времени и расценка на 1 решетку

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Плотник 3 разр.	0,2	0—14

Примечание. При установке вентиляционных решеток в паркетных полах Н. вр. и Расц. умножать на 1,2 (ПР-1).

262 (§ Е19—52). Приготовление мастики для наливных бесшовных полов

Состав работы

1. Просеивание цемента через сито вручную. 2. Дозировка составляющих с помощью весов и мерок. 3. Приготовление мастик в растворосмесителе с процеживанием через вибросито. 4. Очистка растворосмесителя от остатков мастики.

Норма времени и расценка на 100 кг мастики

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Облицовщик синтетическими материалами 3 разр.	2,1	1—47

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрено приготовление мастики в растворосмесителях производительностью 2 м³/ч.

263 (§ Е19—53). Приготовление терраццевого раствора в бетоносмесителе

Состав работы

1. Заполнение бетоносмесителя водой. 2. Загрузка бетоносмесителя мраморной крошкой и другими составляющими вручную с дозировкой их. Смешивание компонентов. 4. Выгрузка терраццевого раствора.

Норма времени и расценка на 1 м^3 раствора

Состав звена	Н. вр.	Расц.
Машинист бетоносмесителя передвижного 3 разр.— 1 *Бетонщик 2 разр.— 1*	2,6	1—74

Примечание. Н. вр. и Расц. предусмотрен бетоносмеситель вместимостью 100 л.

Глава 3. ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

(Извлечение из Общих производственных норм расхода материалов в строительстве, сб. 16)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами настоящей главы регламентирован расход материалов на устройство стяжек, подстилающих слоев, дощатых, паркетных, древесностружечных, древесноволокнистых полов, полов из рулонных и плитных материалов, плиточных, мозаичных (терраццевых), бетонных, цементных, асфальтобетонных, чугунных, шлакоситалловых и др. полов в соответствии с действующими техническими условиями, предусмотренными главой СНиП на производство работ.

2. Конструкция, толщина каждого элемента полов и стяжек, марка по прочности и объемная масса материалов полов и стяжек, размеры и армирование крупноразмерных плит сборных стяжек должны соответствовать указанным в проекте.

3. Площадь пола подсчитывается по размерам между вертикальными поверхностями, ограничивающими помещение. Если эти поверхности офактурены, размеры пола принимаются по расстоянию между офактуренными слоями.

В площадь пола включаются полы в радиаторных нишах и проемах дверей.

4. Объем подстилающих слоев подсчитывается за вычетом мест, занимаемых фундаментами, колоннами и тому подобными элементами.

5. Объем настилов обрешеток, лаг и покрытий подсчитывается в чистоте за вычетом площади, занимаемой фундаментами, колоннами, перегородками (кроме столярных) и иными элементами.

6. Нормами на устройство подстилающих слоев учтен расход материалов на подготовку в плотном теле с учетом уплотнения.

7. Нормы расхода пиломатериалов на укладку лаг, досок, чистых полов учитывают поставку их в заводском ассортименте и антисептированными.

8. Паркетные доски, паркетные щиты, наборный и штучный паркет должны удовлетворять требованиям соответствующих ГОСТ. Паркет из сосны и лиственницы допускается только в помещениях, при эксплуатации которых не будет интенсивного износа полов.

9. Нормами предусмотрено устройство покрытий из рулонных и плиточных полимерных материалов в помещениях площадью более 5 м².

10. Способ настилки полимерных плиток (без рисунка, с рисунком простым или сложным, без фриза или с фризом, с раппортом прямым, диагональным или орнаментным), размеры и цвет плиток, вид клеющей мастики следует применять по проекту.

11. Марки бетонных и цементных смесей должны соответствовать указанным в проекте.

12. Цементные растворы и бетоны следует приготовлять в бетоно- или растворомешалках малой емкости, установленных на месте устройства полов. Приготовление указанных бетонов и растворов на централизованных заводах допускается только при большом фронте одновременного устройства покрытий полов.

13. Нормами на устройство полимербетонных, полимерцементных и поливинилацетатных полов предусмотрено устройство полов по готовому основанию.

14. Расход материалов на устройство плинтусов принимать по табл. 020, 021.

264 (§ 3). Устройство сплошных стяжек

Состав рабочих операций

1. Нанесение мастики горячей битумной (код граф 02, 04, 05, 06, 07), грунтовочного состава из смеси раствора хлористого магния с каустическим магнезитом (код графы 01) или грунтовочного состава из смеси битума с бензином (код граф 03, 05) толщиной слоя 1 мм для огрунтовки. 2. Укладка бетона или цементного раствора, смеси ксилолитовой или асфальтовой. 3. Укладка песка толщиной 30 мм для твердения цементной или бетонной стяжки. 4. Разогрев битумной мастики с применением дров или дизельного топлива.

Таблица 003. Нормы на 100 м² стяжки

Материал	Единица измерения	Сплошные стяжки							Код строки
		по бетонному подстилающему слою, плите перекрытия или стяжке				по сплошному тепло- или звукоизоляционному слою перекрытия			
		Толщина стяжки, мм							
		15	20	25	30	40	50	60	
Смесь магнезита, затворенного раствором хлористого магния	л	75	—	—	—	—	—	—	01
Мастика битумная горячая, $\gamma=1,3$	кг	—	133	—	133	133	133	133	02
Состав грунтовочный	кг	—	—	44	—	44	—	—	03
В том числе:									
битум БН-IV	кг	—	—	14	—	14	—	—	04
бензин	л	—	—	30	—	30	—	—	05
Раствор цементный марки 150	м³	—	2,04	—	—	4,08	—	—	06
То же, марки 200	м³	—	—	—	4,08	—	5,1	—	07
Бетон марки 100	м³	—	2,04	—	—	4,08	—	—	08
Бетон легкий марки 50	м³	—	2,04	—	—	—	—	6,12	09
То же, марки 75	м³	—	2,04	—	—	—	5,1	—	10
Смесь ксилолитовая марки 50	м³	1,53	—	—	—	—	—	—	11
То же, марки 75	м³	1,53	—	—	—	—	—	—	12
Песок для строительных работ	м³	—	3,06	—	3,06	3,06	3,06	3,06	13
Смесь асфальтобетонная литая, $\gamma=2,17$ т/м³	т	—	—	5,54	—	8,85	—	—	14
Дрова или	м³	—	0,2	—	0,2	0,2	0,2	0,2	15
Дизельное топливо	кг	—	17,1	—	17,1	17,1	17,1	17,1	16
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	
Привязка к ЕНиР		§ Е19—43, § Е19—44, §Е 19—45							

Примечание. На приготовление 1 м³ ксилолитовой смеси следует использовать:

Магнезит каустический, кг	528
Хлористый магний жидкий, кг	578
Или соляную кислоту, л	506
Опилки древесные, м³	0,9
Краски сухие, кг	50
Воду, л	260

265 (§ 5). Устройство сборных стяжек

Состав рабочих операций

1. Раскрой древесноволокнистых твердых или перлитопластбетонных плит. 2. Нанесение мастики битумной горячей под твердые древесноволокнистые или перлитопластбетонные плиты толщиной слоя 1 мм. 3. Укладка железобетонных, твердых древесноволокнистых или перлитопластбетонных плит.

Таблица 005. Нормы на 100 $м^2$ стяжки

Материал	Единица измерения	Стяжка из плит			Код строки
		армированных	древесноволокнистых твердых	перлитопластбетонных	
Плиты железобетонные	$м^2$	По проекту	—	—	01
То же, древесноволокнистые твердые	$м^2$	—	102	—	02
То же, перлитобетонные	$м^2$	—	—	103	03
Мастика битумная горячая, $\gamma=1,3$ $т/м^3$	кг	—	133	133	04
Дрова	$м^3$	—	0,3	0,3	05
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—42			

266 (§ 6). Устройство подстилающих слоев под различные типы покрытий

Состав рабочих операций

1. Укладка гравия (шлака, щебня) с уплотнением катками, смеси глинобитной, глинобетона толщиной слоя 80 мм, песка толщиной слоя 60 мм с уплотнением катками, смеси бетонной толщиной слоя 100 мм в производственных помещениях и 80 мм в жилых, общественных и вспомогательных зданиях или камня булыжного толщиной слоя 160 мм. 2. Укладка щебня или гравия для расщебенивания за два раза. 3. Укладка песка на готовое булыжное покрытие толщиной слоя 15 мм. 4. Укладка бетона кислотоупорного толщиной слоя 100 мм. 5. Нанесение водного раствора серной кислоты на поверхность кислотоупорного покрытия за два раза для окисловки.

Таблица 006. Нормы на 100 м² подстилающего слоя

Подстилающие слои	Материал	Единица измерения	Толщина слоя, мм: 60	80	100	160	Код строки
Гравийные, шлаковые, щебеночные	Гравий (шлак, щебень)	м³	—	10,2	—	—	01
Глинобитные	Смесь глинобитная	м³	—	8,16	—	—	02
Глинобетонные	Глинобетон	м³	—	8,16	—	—	03
Песчаные	Песок для строительных работ	м³	6,73	—	—	—	04
Бетонные	Смесь бетонная	м³	—	8,16	10,2	—	05
Булыжные	Камень булыжный	м³	—	—	—	11,8	06
	Щебень (гравий)	м³	—	—	—	2,7	07
	Песок для строительных работ	м³	—	—	—	1,58	08
Кислотоупорные	Бетон кислотоупорный	м³	—	—	10,2	—	09
	Водный раствор серной кислоты	кг	—	—	260	—	10
Код графы			01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР			§ Е 19—36, Е 19—37, Е 19—38, Е 19—39				

267 [§ 7]. Укладка деревянных лаг по перекрытиям

Состав рабочих операций

1. Раскрой досок обрезных сечением 40×100, 40×120 мм или брусков 50×100 мм. 2. Раскрой толя. 3. Укладка толя в два слоя для гидроизоляции. 4. Укладка по плите перекрытия, цементной стяжке или звукоизоляционной засыпке лаг из досок сечением 40×100, 40×120 мм или брусков — 50×100 мм.

Таблица 007. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Доски обрезные, сечение, мм: 40×100	Доски обрезные, сечение, мм: 40×120	Бруски, сечение, мм: 50×100	Код строки
Доски обрезные	м³	1,03	1,23	—	01
Бруски	м³	—	—	1,28	02
Толь	м²	21	21	21	03
Код графы		02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—1			

268 (§ 8). Укладка деревянных лаг по кирпичным столбикам

Состав рабочих операций

1. Раскрой обрезных пиломатериалов. 2. Раскрой толя. 3. Укладка толя в два слоя для гидроизоляции. 4. Раскрой прокладок деревянных. 5. Укладка деревянных прокладок. 6. Укладка кирпича на цементно-песчаном растворе марки 25 при устройстве кирпичных столбиков в один кирпич высотой 150 мм. 7. Крепление толя гвоздями к прокладкам. 8. Укладка лаг с шагом 0,45 м.

Таблица 008. **Нормы на 100 м² пола**

Материал	Единица измерения	Пролет лаг, м		Код строки
		0,85	1,05	
Пиломатериал обрезной сечением 40×100 мм	м³	0,95	—	01
или 40×125 мм	м³	1,18	—	02
50×100 мм	м³	—	1,18	03
или 50×125 мм	м³	—	1,48	04
Доски III сорта, 25×150×250 мм	м³	0,28	0,24	05
Толь	м²	26,9	22,8	06
Кирпич глиняный обыкновенный	шт.	604	512	07
Раствор цементно-песчаный марки 25	м³	0,33	0,28	08
Гвозди толевые, 40 мм	кг	1,93	1,63	09
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—1		

269 (§ 10). Устройство дощатых полов

Состав рабочих операций

1. Раскрой досок для покрытия полов. 2. Укладка досок для покрытия полов толщиной 28 или 36 мм по уложенным лагам. 3. Крепление гвоздями досок к уложенным лагам.

Таблица 010. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Расстояние между осями лаг, м 0,4 / Толщина настила, мм 28	Расстояние между осями лаг, м 0,8 / Толщина настила, мм 36	Код строки
Доски для покрытия полов, 28 мм	м³	2,88	—	01
То же, 36 мм	м³	—	3,71	02
Гвозди строительные, 70 мм	кг	12,3	—	03
То же, 90 мм	кг	—	26,2	04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—3		

270 (§ 11). Настилка штучного паркета по дощатому настилу

Состав рабочих операций

1. Раскрой строительного картона или мешков бумажных. 2. Укладка строительного картона или мешков бумажных по деревянному настилу в один слой. 3. Раскрой паркета штучного. 4. Укладка паркета штучного. 5. Крепление гвоздями паркета штучного. 6. Раскрой жилки дубовой. 7. Укладка жилки дубовой для окантовки. 8. Крепление жилки дубовой гвоздями.

Таблица 011. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Вид паркетного пола: с фризом, с фризом без окантовки и линейкой из планок	Вид паркетного пола: с фризом с окантовкой дубовыми жилками	Код строки
Паркет штучный	м²	102	101,5	01
Картон строительный	м²	102	102	02
или мешки бумажные	м²	102	102	03
Гвозди строительные, 40 мм	кг	13,6	13,6	04
Жилки дубовые	м	—	По проекту	05
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—7		

271 (§ 12). Настилка полов из штучного паркета на прослойку из битумной мастики

Состав рабочих операций

1. Раскрой паркетных клепок. 2. Нанесение мастики битумной холодной толщиной 1 мм на подготовленную стяжку. 3. Укладка паркетных клепок. 4. Раскрой дубовой жилки. 5. Укладка дубовой жилки для окантовки.

Таблица 012. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Вид паркетного пола		Код строки
		без фриза, с фризом без окантовки, с линейкой из планок	с фризом, с окантовкой дубовыми жилками	
Паркет штучный	м²	102	101,5	01
Мастика битумная холодная	кг	80	80	02
Жилки дубовые	м	—	По проекту	03
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—7		

272 (§ 14). Настилка полов из паркетных досок по уложенным лагам

Состав рабочих операций

1. Раскрой паркетных досок. 2. Укладка паркетных досок по уложенным лагам с шагом 0,45 м. 3. Крепление паркетных досок гвоздями к лагам.

Таблица 014. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Доски паркетные, 2400×155 мм	м²	104	01
Гвозди строительные, 50 мм	кг	13,8	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—7	

273 (§ 15). Отделка поверхности паркетных полов

Состав рабочих операций

1. Укладка опилок, смоченных водой, для очистки пола. 2. Циклевка остроганных паркетных полов паркетно-шлифовальной машиной. 3. Нанесение в один слой на поверхность пола мебельного лака НЦ-218, паркетного МЛ-248, пентафталевого ПФ-231 или полиуретанового УР-19.

Таблица 015. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Лак мебельный НЦ-218 или	кг	11	01
лак паркетный МЛ-248, или	кг	20,1	02
лак пентофталевый ПФ-231, или	кг	30	03
лак полиуретановый УР-19	кг	22,5	04
Опилки древесные	м³	1	05
Шкурка стеклянная крупнозернистая	м²	10	06
Шкурка стеклянная мелкозернистая	м²	10	07
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—9	

274 (§ 16). Настилка полов из паркетных щитов по уложенным лагам

Состав рабочих операций

1. Раскрой паркетных щитов. 2. Настилка паркетных щитов. 3. Укладка шпонок. 4. Крепление гвоздями паркетных щитов к лагам.

Таблица 016. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Расстояние между осями лаг, м						Код строки
		04			08			
		Размеры щитов в плане, мм						
		400×400		600×600		800×800		
		Конструкции кромок щитов						
		с пазами без гребней	с пазами и гребнями	с пазами без гребней	с пазами и гребнями	с пазами без гребней	с пазами и гребнями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Щиты паркетные, мм: 400×400	м²	101,5	101,5	—	—	—	—	01

1	2	3	4	5	6	7	8	9
600×600	м²	—	—	101,5	—	101,5	—	[illegible]
800×800	м²	—	—	102	102	102	102	[illegible]
Шпонки вкладные торцевые	шт.	2550	—	8,8	[illegible]	—	—	[illegible]
Гвозди строительные, 60 мм	кг	8,8	8,8	5,9	5,9	3,5	[illegible]	[illegible]
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—8						

275 (§ 18). Настилка полов из древесностружечных плит по уложенным лагам

Состав рабочих операций

1. Раскрой древесностружечных плит. 2. Настилка древесностружечных плит толщиной 19 мм. 3. Крепление древесностружечных плит гвоздями. 4. Нанесение синтетического клея на основе смолы М60 в швы.

Таблица 018. **Нормы на 100 м² пола**

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Плиты древесно стружечные, 3500×1500×19 мм	м²	102,5	01
Гвозди строительные, 60 мм	кг	4,22	02
Клей синтетический	кг	21,06	03
В том числе:			
смола марки 60	кг	20,2	04
аммоний хлористый	кг	0,5	05
или кислота щавелевая	кг	0,36	06
опилки древесные	м³	Добавляются до рабочей консистенции	07
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—10	

276 (§ 20). Установки деревянных и поливинилхлоридных плинтусов

Состав рабочих операций

1. Раскрой плинтусов. 2. Установка деревянных пробок для крепления гвоздями деревянных плинтусов. 3. Установка плинтусов с прибивкой гвоздями или на клее.

Таблица 020. Нормы на 100 м² пола (код граф 01, 04) и 100 м плинтуса (код графы 05)

Материал	Единица измерения	В помещениях площадью, м²				На 100 м плинтуса в помещениях площадью более 22 м²	Код строки
		до 5	5—10	10—15	15—22		
Плинтусы деревянные	м	163,8	125	87,3	66	101	01
Гвозди строительные, 40 мм	кг	0,78	0,6	0,4	0,31	0,33	02
или клей № 88 НА-1	кг	4,8	3,7	2,6	1,9	2,9	03
Плинтусы поливинилхлоридные	м	157,2	120	83,8	63,4	101	04
Пробки деревянные	шт.	493	376	208	140	149	05
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—46, Е 19—47					

277 (§ 21). Установка плинтусов из плиток и устройство плинтусов для ксилолитовых, асфальтовых, терраццевых (мозаичных) и цементных полов

Состав рабочих операций

1. Раскрой плинтусов из плиток. 2. Укладка цементного раствора под плинтусные плитки. 3. Установка плинтусов из плиток. 4. Устройство плинтусов из смеси ксилолитовой, асфальтобетонной, или состава терраццевого, или раствора цементного. 5. Укладка песка на асфальтобетонную смесь.

Таблица 021. Нормы на 100 м² пола (код граф 01—04) и на 100 м плинтуса (код графы 05)

Материал	Единица измерения	В помещениях площадью, м²				На 100 м плинтуса в помещениях площадью 5—22 м²	Код строки
		до 5	5—10	10—15	15—22		
1	2	3	4	5	6	7	8
Плитки плинтусные	м	162	123,6	86,6	65,4	101	01
Раствор цементный или	м³	0,86	0,65	0,45	0,34	0,42	02
смесь ксилолитовая или	м³	0,94	0,72	0,5	0,38	0,46	03
смесь асфальтобетонная, γ-2,17 т/м³ или	т	2,29	1,74	1,21	0,92	1,12	04
состав терраццевый марки 200	м³	0,53	0,4	0,28	0,21	0,26	05
Песок для строительных работ	м³	0,051	0,039	0,028	0,021	0,5	06
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—48, Е 19—49, Е 19—50					

278 (§ 22). Покрытие полов из линолеума на теплозвукоизолирующей неткановолокнистой основе

Состав рабочих операций

1. Нанесение на бетонную поверхность шпатлевки полимерцементной для частичного подмазывания неровностей, трещин, выбоин. 2. Раскрой полотнищ линолеума. 3. Укладка полотнищ линолеума. 4. Укладка пластиката поливинилхлоридного для сварки швов линолеума. 5. Нанесение клея поливинилацетатного для приклеивания линолеума у порогов толщиной слоя 1 мм.

Таблица 022. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Линолеум на теплозвукоизолирующей неткановолокнистой основе	м²	102	01

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Пластикат поливинилхлоридный	м	29,8	02
Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9	03
Клей поливинилацетатный	кг	0,66	04
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—11, Е 19—13, Е 19—16	

279 (§ 25). Покрытие полов многослойным релином бесподосновным

Состав рабочих операций

1. Нанесение на бетонную поверхность шпатлевки полимерцементной для подмазывания неровностей, трещин, выбоин. 2. Нанесение кумарононаиритовой мастики КН-2 или КН-3 толщиной слоя по 0,25 мм на обе склеиваемые поверхности в два приема. 3. Раскрой полотнищ релина. 4. Укладка релина. 5. Нанесение мастики кумарононаиритовой КН-2 или КН-3 на кромки полотнищ релина. 6. Протирка поверхности пола ветошью.

Таблица 025. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Релин многослойный бесподосновный	м²	102	01
Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9	02
Мастика кумарононаиритовая КН-2 или КН-3	кг	52	03
Ветошь	кг	0,5	04
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—12	

280 (§ 26). Настилка полов из поливинилхлоридных, асбестосмоляных плиток на мастике и клеях на основе синтетических и натуральных каучуков

Состав рабочих операций

1. Нанесение на бетонную поверхность шпатлевки полимерцементной для подмазывания неровностей, трещин, выбоин. 2. Раскрой плиток. 3. Нанесение мастики кумарононаиритовой КН-2 или КН-3 толщиной слоя по 0,25 мм на обе склеиваемые поверхности в два приема, мастики гумилакс или клея латексного бустилат толщиной слоя 1 мм на готовое основание. 4. Укладка плиток вплотную без зазоров между собой. 5. Протирка поверхности пола ветошью.

Таблица 026. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Вид клеящей мастики			Код строки
		кумарононаиритовая	латексная гумилакс	клей латексный бустилат	
Плитки поливинилхлоридные, 300×300 мм	м²	102	102	102	01
Плитки асбестосмоляные, 200×200 мм	м²	102	—	102	02
Мастика кумарононаиритовая КН-2 или КН-3	кг	52	—	—	03
Мастика латексная гумилакс	кг	—	36	—	04
Клей латексный бустилат	кг	—	—	52	05
Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	06
Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9	1,9	1,9	07
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—17			

281 (§ 30). Настилка полов из релиновых плиток

Состав рабочих операций

1. Нанесение на бетонную поверхность шпатлевки полимерцементной для подмазывания неровностей, трещин, выбоин. 2. Раскрой релиновых плиток. 3. Нанесение мастики кумарононаиритовой КН-2 или КН-3 толщиной слоя по 0,25 мм на обе склеиваемые поверхности в два приема, мастики битумно-резиновой холодной, битумно-резиновой изол холодной или клея СП-1 толщиной слоя 1 мм на готовое основание. 4. Укладка плиток вплотную без зазоров между собой. 5. Протирка поверхности пола ветошью.

Таблица 030. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Вид клеящей мастики				Код строки
		кумаронов[illegible]ая	битумно-резиновая холодная	битумно-резиновая изол холодная	клей СП-1	
Плитки резиновые, 300×300 мм	м²	102	102	102	102	01
Мастика кумаронокапритовая КН-2 или КН-3	кг	52	—	—	—	02
То же, битумно-резиновая холодная	кг	—	160	—	—	03
То же, битумно-резиновая изол холодная	кг	—	—	190	—	04
Клей СП-1	кг	—	—	—	52	05
Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	06
Шпатлевка полимерцементная	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	07
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—17				

282 (§ 35). Устройство терраццевых (мозаичных) покрытий полов

Состав рабочих операций

1. Укладка готового цементного раствора толщиной слоя 20 мм для прослойки. 2. Укладка терраццевого состава для декоративного слоя толщиной 25 мм. 3. Раскрой жилок латунных, медных, алюминиевых или стеклянных. 4. Укладка жилок латунных, медных, алюминиевых или стеклянных. 5. Укладка песка толщиной слоя 30 мм для твердения покрытия. 6. Шлифовка покрытия пола карборундом. 7. Нанесение водного состава из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола для противки поверхности мозаичного покрытия.

Таблица 035. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Раствор цементный марки 200	м³	2,04	
Состат терраццевый марки 200	м³	2,55	
Жилки латунные, медные, алюминиевые или стеклянные	м	201,6	
Состав водный из сульфанола и 10 %-ного раствора поливинилфурфурола	л	10,4	
Песок для строительных работ	м³	4,06	
Карборунд	кг	2,0	
Код графы		01	
Привязка к ЕНИР		§ Е 19—29	

Примечание. На приготовление 1 м³ терраццевого состава следует использовать 0,575 м³ крошки мраморной, 600 кг цемента, 312 л воды.

283 (§ 38). Настилка полов из плит естественного камня

Состав рабочих операций

1. [illegible] цементного раствора толщиной 20 мм на [illegible] 2. Раскрой брусков строганых для маячных реек. 3. [illegible] брусков строганых для установки маячных реек. 4. Раскрой [illegible]ных или гранитных плит. 5. Укладка плит.

Таблица 038. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Плиты мраморные			Плиты гранитные			[illegible]
		Количество плит на 100 м² пола, шт						
		200	400	600	200	400	600	
Плиты мраморные	м²	100	100	100	—	—	—	[illegible]
То же, гранитные	м²	—	—	—	100	100	100	[illegible]
Раствор цементный марки 150	м³	2,2	2,5	2,8	2,5	2,7	3	[illegible]
Бруски строганые, 25×20 мм	м³	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	[illegible]
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—21						

284 (§ 40). Настилка полов из керамических и кислотоупорных керамических плиток

Состав рабочих операций

1. Нанесение грунтовочного состава толщиной слоя 1 мм (код графы 03) на бетонную поверхность, горячей битумной мастики толщиной слоя 1 мм (код граф 01—03) на поверхность гидроизоляционного слоя из битумных и дегтевых материалов или грунтовки силикатной на поверхность плиток (код граф 04—06). 2. Укладка песка толщиной слоя 2,5 мм для втапливания на слой горячей битумной мастики (код графы 01, 02). 3. Укладка раствора цементного марки 150 или 300, раствора кислотоупорного на жидком стекле с уплотняющей добавкой толщиной слоя 12,5 мм, мастики битумной горячей толщиной слоя 2,5 мм, замазки андезитовой или замазки диабазовой под покрытие пола из керамических или кислотоупорных керамических плиток. 4. Раскрой плиток. 5. Укладка плиток. 6. Нанесение серной кислоты в швы между плитками для окисловки (код графы 04). 7. Укладка песка толщиной 30 мм для обеспечения оптимальных условий твердения покрытия пола (код графы 01, 02). 8. Укладка раствора цементного марки 150 или 300, раствора кислотоупорного на жидком стекле с уплотняющей добавкой или нанесение мастики битумной горячей в швы между плитками шириной 1 мм выдавливанием замазки андезитовой или замазки диабазовой в швы между плитками шириной 5,5 мм. 9. Нанесение водного раствора серной кислоты на поверхность покры-

[illegible] на два ряда (см. граф 01—[illegible]). 10. Укладка дров или дизельного топлива для разогрева битумной [illegible] (см. граф 01—03).

Таблица 040. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Вид прослойки: раствор цементный марки 150	раствор цементный марки 300	мастика битумная горячая	раствор кислотоупорный на жидком стекле с уплотняющей добавкой	замазка андезитовая	замазка диабазовая	Код строки
Плитки керамические, 150×150×11 мм или	м²	102	—	102	102	102	102	01
то же, кислотоупорные керамические, 150×150×30 мм	»	—	102	102	102	102	102	02
Состав грунтовочный	кг	—	—	69	—	—	—	03
В том числе:								
битум БН-IV	»	—	—	21	—	—	—	04
бензин	»	—	—	48	—	—	—	05
Грунтовка силикатная	кг	—	—	—	253	253	253	06
В том числе:								
стекло жидкое	»	—	—	—	139	139	139	07
натрий кремнефтористый	»	—	—	—	20	20	20	08
мука андезитовая	»	—	—	—	94	94	94	09
Мастика битумная горячая, $\gamma = 1,3$ т/м³	»	133	133	354	—	—	—	10
Раствор цементный марки 150	м³	1,32	—	—	—	—	—	11
То же, марки 300	»	—	1,32	—	—	—	—	12
Раствор кислотоупорный на жидком стекле с уплотняющей добавкой	»	—	—	—	1,41	—	—	13
Замазка андезитовая, $\gamma = 1,8$ т/м³	кг	—	—	—	—	1780	—	14
В том числе:								
стекло жидкое	»	—	—	—	—	424	—	15
натрий кремнефтористый	»	—	—	—	—	53	—	16
мука андезитовая	»	—	—	—	—	1303	—	17
Замазка диабазовая, $\gamma = 1,8$ т/м³	кг	—	—	—	—	—	1950	18
В том числе:								
стекло жидкое	»	—	—	—	—	—	412	19
натрий кремнефтористый	»	—	—	—	—	—	68	20
мука диабазовая	»	—	—	—	—	—	1170	21
Кислота серная	»	—	—	—	22	—	—	22
Раствор серной кислоты водный	»	—	—	—	260	260	260	23
Песок крупностью 2,5 мм	м³	0,26	0,26	—	—	—	—	24
Песок для строительных работ	м³	3,06	3,06	—	—	—	—	25
Дрова или	»	0,2	0,2	0,49	—	—	—	26
дизельное топливо	кг	17,1	17,1	42,7	—	—	—	27
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—19						

285 (§ 41). Настилка полов из ксилолитовых, асфальтобетонных, бетонных, цементных, мозаичных плиток

Состав рабочих операций

1. Нанесение горячей битумной мастики толщиной слоя 1 мм (код граф 01, 02) на поверхность гидроизоляционного слоя из битумных и дегтевых материалов или грунтовочного состава толщиной слоя 1 мм (код графы 03) на бетонную поверхность. 2. Укладка песка толщиной слоя 2,5 мм для втапливания на слой горячей битумной мастики (код граф 01, 02). 3. Укладка цементного раствора толщиной слоя 12,5 мм под покрытие из бетонных, цементных, мозаичных или ксилолитовых плиток или нанесение мастики битумной горячей толщиной слоя 2,5 мм под покрытие из асфальтобетонных плиток. 4. Раскрой плиток. 5. Укладка плиток. 6. Укладка цементного раствора или нанесение мастики битумной горячей в швы между плитками шириной слоя 1 мм выдавливанием. 7. Укладка песка толщиной слоя 30 мм для твердения покрытий из бетонных, цементных или мозаичных плиток. 8. Нанесение водного состава из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола для пропитки поверхности из бетонных, цементных или мозаичных покрытий. 9. Разогрев битумной мастики с применением дров или дизельного топлива.

Таблица 041. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Типы покрытия из плиток: бетонных, цементных, мозаичных	ксилолитовых	асфальтобетонных	Код строки
1	2	3	4	5	6
Плитки бетонные	м²	102	—	—	01
То же, цементные	м²	102	—	—	02
» мозаичные, 400×400 мм	м²	102	—	—	03
» ксилолитовые, 250×250 мм	м²	—	102	—	04
То же, асфальтобетонные 250×250 мм	м²	—	—	102	05
Раствор цементный марки 150	м³	1,3	1,3	—	06
Мастика битумная горячая, $\gamma=1,8$ т/м³	кг	133	133	337,2	07
Состав огрунтовочный	кг	—	—	44	08
В том числе:					
битум БН-IV	кг	—	—	14	09
бензин	кг	—	—	30	10
Состав водный из сульфинола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола	л	10,4	—	—	11
Песок крупностью 2,5 мм	м³	0,26	0,26	—	12
Песок для строительных работ	м³	3,06	—	—	13

1	2	3	4	5	6
Дрова	м³	0,2	0,2	0,49	14
или дизельное топливо	кг	17,1	17,1	42,7	15
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—19			

285 (§ 42). Устройство чистых бетонных полов

Состав рабочих операций

1. Нанесение мастики битумной горячей толщиной слоя 1 мм для огрунтовки. 2. Раскрой брусков строганых для маячных реек. 3. Укладка брусков для установки маячных реек. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Укладка песка толщиной слоя 30 мм для твердения покрытий. 6. Нанесение водного состава из сульфанола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола для пропитки поверхности покрытия. 7. Разогрев мастики битумной с применением дров или дизельного топлива.

Таблица 042. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Толщина покрытия, мм				Код строки
		120	150	200	250	
Смесь бетонная	м³	12,24	15,3	20,4	25,5	01
Мастика битумная горячая, $\gamma=1,3$ т/м³	кг	133	133	133	133	02
Состав водный из сульфинола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола	л	10,4	10,4	10,4	10,4	03
Песок для строительных работ	м³	3,06	3,06	3,06	3,06	04
Бруски строганые, 25×20 мм	м³	0,063	0,075	0,1	0,125	05
Дрова	м³	0,2	0,2	0,2	0,2	06
или дизельное топливо	кг	17,1	17,1	17,1	17,1	07
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—31				

287 (§ 43). Устройство чистых цементных полов

Состав рабочих операций

1. Нанесение битумной горячей мастики толщиной слоя 1 мм для огрунтовки поверхности. 2. Раскрой брусков строганых для маячных реек. 3. Укладка брусков для установки маячных реек. 4. Укладка цементного раствора. 5. Укладка песка толщиной 30 мм для твердения покрытия. 6. Нанесение водного состава из сульфинола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола для пропитки поверхности покрытия. 7. Разогрев битумной мастики с применением дров или дизельного топлива.

Таблица 043. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Толщина покрытия, мм			Код строки
		20	30	40	
Раствор цементный марки 200	м³	2,04	3,06	4,08	01
Мастика битумная горячая, γ=1,3 т/м³	кг	133	133	133	02
Состав водный из сульфинола и 10%-ного раствора поливинилфурфурола	л	10,4	10,4	10,4	03
Песок для строительных работ	м³	3,06	3,06	3,06	04
Бруски строганые 25×20 мм	м³	0,01	0,015	0,02	05
Дрова или	м³	0,2	0,2	0,2	06
дизельное топливо	кг	17,1	17,1	17,1	07
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—32			

288 (§ 49). Устройство асфальтобетонных покрытий полов

Состав рабочих операций

1. Нанесение грунтовочного состава толщиной слоя 1 мм на бетонную поверхность. 2. Укладка готовой асфальтобетонной литой или жесткой смеси.

Таблица 049. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Толщина покрытия, мм			Код строки
		25	40	50	
Смесь асфальтобетонная, $\gamma=2,17$ т/м³	т	5,54	8,67	11,08	01
То же, жесткая, $\gamma=2,27$ т/м³	т	5,79	9,07	11,59	02
Состав грунтовочный	кг	69	44	44	03
В том числе:					
битум БН-IV	кг	21	14	14	04
бензин	кг	48	30	30	05
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—33			

289 (§ 52). Настилка полов из чугунных плит

Состав рабочих операций

1. Укладка цементного раствора толщиной слоя 40 мм или песка толщиной слоя 80 мм для прослойки. 2. Укладка чугунных плит. 3. Укладка песка толщиной слоя 30 мм для твердения покрытия.

Таблица 052. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Вид прослойки		Код строки
		песок	раствор цементный	
Плиты чугунные, 248×248 мм	м²	100	—	01
То же, 298×298 мм	м²	—	100	02
Песок для строительных работ	м³	8,3	3,06	03
Раствор цементный марки 150	м³	—	4,1	04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—23		

290 (§ 53). Настилка полов из шлакоситалловых плит

Состав рабочих операций

1. Нанесение грунтовочного состава толщиной слоя 1 мм (код графы 03) на бетонную поверхность или горячей битумной мастики толщиной слоя 1 мм (код граф 01, 02) на поверхность гидроизоляционно-

го слоя из битумных и дегтевых материалов. 2. Укладка песка [illegible] под слой 2,5 мм для вдавливания на слой горячей битумной [illegible] (код граф 01, 02). 3. Укладка цементного раствора или [illegible] ного раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой [illegible] слоя 12,5 мм или нанесение мастики битумной горячей толщиной [illegible] 2,5 мм. 4. Раскрой шлакоситалловых плит. 5. Укладка шлакоситалловых плит. 6. Укладка цементного раствора на жидком стекле с уплотняющей добавкой или нанесение горячей битумной мастики в швы шириной 1,5 мм выдавливанием из прослойки. 7. Укладка песка толщиной слоя 30 мм для твердения покрытия (код графы 01). 8. Нанесение водного раствора серной кислоты на поверхность покрытий для окисловки за два раза (код графы 02). 9. Разогрев мастики с применением дров.

Таблица 053. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Вид прослойки: раствор цементный	Вид прослойки: раствор кислотоупорный на жидком стекле с уплотняющей добавкой	Вид прослойки: мастика битумная горячая	Код строки
Плиты шлакоситалловые, 300×300 мм	м²	100,4	100,4	100,4	01
Состав грунтовочный	кг	—	—	69	02
В том числе:					
битум БН-IV	кг	—	—	21	03
бензин	кг	—	—	48	04
Мастика битумная горячая, $\gamma = 1,3$ т/м³	кг	133	133	311	05
Раствор цементный	м³	1,31	—	—	06
Раствор кислотоупорный на жидком стекле с уплотняющей добавкой	м³	—	1,31	—	07
Раствор водный серной кислоты	кг	—	260	—	08
Песок для строительных работ	м³	3,26	0,26	—	09
Дрова	м³	0,2	0,2	0,5	10
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ Е19—25			

291 (§ 56). Устройство полимерцементных наливных бесшовных полов

Состав рабочих операций

1. Нанесение водного раствора поливинилацетатной эмульсии для огрунтовки поверхности. 2. Нанесение шпатлевки поливинилацетатной на огрунтованную поверхность. 3. Нанесение мастики полимерцементной под выравнивающий слой. 4. Нанесение мастики полимерцементной под лицевой слой толщиной 3 мм.

Таблица 056. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
Раствор водный поливинилацетатной дисперсии	кг	40,1	01
Шпатлевка поливинилацетатная	кг	242,1	02
Мастика полимерцементная	кг	371	03
В том числе:			
дисперсия поливинилацетатная	кг	138,6	04
портландцемент марки 400	кг	90,8	05
маршаллит	кг	45,5	06
песок кварцевый	кг	82,9	07
сурик железный	кг	14,3	08
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—31	

292 (§ 58). Устройство поливинилацетатных покрытий полов

Состав рабочих операций

1. Нанесение водного раствора поливинилацетатной дисперсии для огрунтовки поверхности. 2. Нанесение шпатлевки за два раза на огрунтованную поверхность. 3. Нанесение мастики поливинилацетатной под выравнивающий слой. 4. Нанесение мастики поливинилацетатной под лицевой слой толщиной 3 мм.

Таблица 058. Нормы на 100 м² пола

Материал	Единица измерения	Количество	Код строки
1	2	3	4
Раствор водный поливинилацетатной дисперсии	кг	43,3	01
Шпатлевка поливинилацетатная	кг	81	02

1	2	3	4
В том числе:	кг	13	[illegible]
дисперсия поливинилацетатная	кг	6,5	04
маршаллит	кг	13	[illegible]
портландцемент марки 400	кг	26,	[illegible]
песок для строительных работ	л	25,5	07
вода	кг	588,9	08
Мастика поливинилацетатная			
В том числе:	кг	102,8	09
дисперсия поливинилацетатная	кг	265,4	10
маршаллит	кг	30	11
смола	кг	7,8	12
кислота ортофосфорная 20%-ная	кг	0,2	13
сурик	кг	6,8	14
охра	л	79,9	15
вода			
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ Е 19—35	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Переводные коэффициенты для исчисления площади действительно окрашиваемой поверхности оконных и дверных заполнений, лепных изделий, металлических решеток и проволочных сеток и поверхности приборов центрального отопления, водогазопроводных, стальных и чугунных труб

Окрашиваемая поверхность заполнения оконных, балконных и дверных проемов определяется по площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок с применением коэффициентов, приведенных в табл. 1.

Таблица 1

Характеристики		Заполнения		В том числе детали проолифленные		№ строки
заполнения	стен	Количество переплетов в проеме				
		1	2	1	4	
1		2	3	4	5	6
Оконные проемы жилых и общественных зданий						
Раздельные переплеты с подоконной доской	Каменные	1,5	2,8	0,3	0,3	1
То же	Деревянные	2,2	3,5	0,6	0,5	2

1		2	3	4	5	6
Без подоконной доски	Каменные	1,2	2,5	—	—	3
Спаренные переплеты с подоконной доской	То же	—	2,5	—	0,3	4
Без подоконной доски	Каменные	—	2,2	—	—	5
Фрамуги	Перегородки	1,6	—	0,7	—	6
Витрины деревянные	Каменные	1,75	3,5	0,45	0,9	7
Оконные проемы промышленных зданий						
Площадью до 4 м	То же	2,1	3,2	0,3	0,3	8
То же более 4 м	»	1,7	2,6	0,2	0,2	9
Балконные двери						
Раздельные полотна	»	2,1	3,5	—	—	10
Спаренные полотна	»	—	2,6	—	—	11
Дверные проемы						
Глухие дверные полотна	»	2,4	—	—	—	12
То же	Деревянные	2,7	—	0,3	—	13
»	Перегородки	2,7	—	0,3	—	14
Остекленные дверные полотна	Каменные	1,8	—	—	—	15
То же	Перегородки	2,1	—	0,3	—	16

Продолжение табл. 1

1		2	3	4	[illegible]	[illegible]
Шкафные двери	Перегородки	2,7	—	0,2	—	[illegible]
Обрамление открытого проема	»	0,9	—	0,4	—	[illegible]
		а	б	в	г	

Примечания: 1. Площадь окрашивания фрамуг в наружных [illegible] определять как площадь окрашивания заполнения соответствующих типов о[illegible] проемов. 2. Коэффициенты для определения площади окрашивания [illegible] дверных проемов в каменных стенах не учитывают окрашивание на[illegible]. При окрашивании заполнения дверных проемов в каменных стенах с на[illegible] с одной стороны проема соответствующие коэффициенты увеличивать на 0,2. 3. Коэффициенты для определения площади окрашивания заполнения дверных проемов в перегородках учитывают нормальную ширину коробок. При окрашивании [illegible] дверных проемов в перегородках толщиной 140—160 мм с коробками на всю толщину перегородки соответствующие коэффициенты увеличивать на 0,2.

Лепные потолки

Объем работ по окрашиванию лепных потолков исчисляется по площади горизонтальной проекции с применением коэффициентов согласно табл. 2.

Таблица 2

Насыщенность лепкой, проц				
До 2	От 2,1 до 10	От 10,1 до 40	От 40,1 до 70	От 70,1 до 100
1	1,1	1,5	2,1	2,8
а	б	в	г	д

Примечание. Насыщенность лепкой определяется, исходя из площади горизонтальной проекции лепных деталей.

Приборы центрального отопления

Поверхность окрашивания (со всех сторон) приборов центрального отопления исчисляется по поверхности нагрева приборов согласно табл. 3—5.

Таблица 3. Поверхности нагрева одного элемента (секции) конвекторов системы Главмосстроя и НИИсантехники

Характеристика одного элемента		Шаг оребрения, мм	Длина секции по концам трубы, мм					№ строки
			750	1000	1250	1500	1750	
Поверхность нагрева в $м^2$ при диаметре стальной трубы (условно), мм	15	20	0,55	0,75	1	1,2	1,4	1
		20	0,7	0,95	1,25	1,5	1,75	2
	20	15	0,95	1,20	1,6	[illegible]	[illegible]	3
			а	б	в	г	д	

Таблица 4. Поверхности нагрева одного элемента (секции) отопительных приборов

Тип прибора	Типоразмер	Поверхность нагрева, $м^2$	Примечание	№ строки
1	2	3	4	5
М-140А		0,254		1
М-140 АО		0,299		2
М-140 АС-300		0,17	Выпускается по заказу	3
М-90		0,2		4
РД-90с		0,203		5
«Стандарт-90»		0,2		6
Радиаторы стальные панельные змеевикового типа РСГ-1	РСГ-1-1-3	0,73	Блок из двух панелей однорядный	7
	РСГ-1-1-4	0,93	То же	8
	РСГ-1-1-5	1,13	»	9
Радиаторы стальные панельные змеевикового типа РСГ-1	РСГ-1-1-6	1,33		10
	РСГ-1-1-7	1,6		11
	РСГ-1-1-8	1,72	»	12

1	2	3	4	5
Радиаторы стальные панельные змеевикового типа РСГ-1	РСГ-1-1-9	2,05	Блок из двух панелей однорядный	13
	РСГ-1-2-3	1,46	То же двухрядный	14
	РСГ-1-2-4	1,86	То же	15
	РСГ-1-2-5	2,26	»	16
	РСГ-1-2-6	2,7	»	17
	РСГ-1-2-7	3,2	»	18
	РСГ-1-2-8	3,44	»	19
	РСГ-1-2-9	4,10	»	20
Радиаторы стальные панельные 10-канальные змеевиковые типа РСГ-2	РСГ-2-1-3	0,65	Блок из двух панелей однорядный	21
	РСГ-2-1-4	0,84		22
	РСГ-2-1-5	1,05		23
	РСГ-2-1-6	1,28	То же	24
	РСГ-2-1-7	1,51	»	25
	РСГ-2-1-8	1,76	»	26
	РСГ-2-1-9	1,98	»	27
	РСГ-2-2-3	1,3	То же двухрядный	28
	РСГ-2-2-4	1,68	То же	29
	РСГ-2-2-5	2,1	»	30
	РСГ-2-2-6	2,56	»	31
	РСГ-2-2-7	3,02	»	32
	РСГ-2-2-8	3,52	»	33

1	2	3	4	5
Радиаторы стальные панельные 10-канальные змеевиковые типа РСГ-2	РСГ-2-2-9	[illegible]	[illegible] ный	34
Радиаторы стальные листотрубные КЛТ	КЛТ-1	0,81	Одинарные	35
	КЛТ-2	1,08	»	36
	КЛТ-3	1,35	»	37
	КЛТ-4	1,62	»	38
	КЛТ-5	1,89	»	39
	КЛТ-6	2,16	»	40
	КЛТ-7	2,7	»	41
	2КЛТ-1	1,62	Спаренные	42
	2КЛТ-2	2,16	»	43
	2КЛТ-3	2,7	»	44
	2КЛТ-4	3,24	»	45
	2КЛТ-5	3,78	»	46
	2КЛТ-6	4,32	»	47
	2КЛТ-7	5,4	»	48
Конвекторы типа «Прогресс» —15к1	15к1-0,4	0,88	Одинарные	1
	15к1-0,5	1,11	»	2
	15к1-0,6	1,33	»	3
	15к1-0,7	1,55	»	4
	15к1-0,8	1,77	»	5
	15к1-0,9	1,99	»	6

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5
Конвекторы типа «Прогресс» — 15к1	15к1-1,0	2,21	Одинарные	7
	15к1-1,1	2,43	»	8
	15к1-1,2	2,65	»	9
	15к1-1,3	2,88	»	10
	15к1-1,4	3,1	»	11
	15к1-1,5	3,32	»	12
	15к1-1,6	3,54	»	13
	15к1-1,7	3,76	»	14
	15к1-1,8	3,98	»	15
	15к1-1,9	4,2	»	16
	15к1-2,0	4,42	»	17
Конвекторы типа «Прогресс» — 15к2	15к2-0,4	1,76	Спаренные	18
	15к2-0,5	2,22	»	19
	15к2-0,6	2,66	»	20
	15к2-0,7	3,1	»	21
	15к2-0,8	3,54	»	22
	15к2-0,9	3,98	»	23
	15к2-1,0	4,42	»	24
	15к2-1,1	4,86	»	25
	15к2-1,2	5,3	»	26
	15к2-1,3	5,76	»	27
	15к2-1,4	6,2	»	28
	15к2-1,5	6,64	»	29

1	2	3	4	5
Конвекторы типа «Прогресс» —15к2	15к2-1,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15к2-1,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	15к2-1,[illegible]	[illegible]		[illegible]
	15к2-1,9	[illegible]	»	[illegible]
	15к2-2,[illegible]	[illegible]	»	[illegible]
Конвекторы типа «Прогресс» —20к1	20к1-0,4	0,88	[illegible]	[illegible]
	20к1-0,5	1,1	»	[illegible]
	20к1-0,6	1,32	»	[illegible]
	20к1-0,7	1,54	»	[illegible]
	20к1-0,8	1,76	»	[illegible]
	20к1-0,[illegible]	[illegible]	»	[illegible]
	20к1-1,0	2,2	»	41
	20к1-1,1	2,42	»	[illegible]
	20к1-1,2	2,64	»	[illegible]
	20к1-1,3	2,86	»	[illegible]
	20к1-1,4	3,08	»	[illegible]
	20к1-1,5	3,3	»	[illegible]
	20к1-1,6	3,52	»	[illegible]
	20к1-1,7	3,74	»	[illegible]
	20к1-1,8	3,96	»	[illegible]
	20к1-1,9	4,18	»	[illegible]
	20к1-2,0	4,4	»	51

1	2	3	4	5
Конвекторы типа «Прогресс» —20к2	20к2-0,4	1,76	Спаренные	52
	20к2-0,5	2,2	»	53
	20к2-0,6	2,64	»	54
	20к2-0,7	3,08	»	55
	20к2-0,8	3,52	»	56
	20к2-0,9	3,96	»	57
	20к2-1,0	4,4	»	58
	20к2-1,1	4,84	»	59
	20к2-1,2	5,28	»	60
	20к2-1,3	5,72	»	61
	20к2-1,4	6,16	»	62
	20к2-1,5	6,6	»	63
	20к2-1,6	7,04	»	64
	20к2-1,7	7,48	»	65
	20к2-1,8	7,92	»	66
	20к2-1,9	8,36	»	67
	20к2-2,0	8,8	»	68

Примечание. 0,4; 0,5; 0,6 и т. д.— условная длина, м.

Таблица 5. Поверхности нагрева и размеры чугунных ребристых элементов

Тип элемента	Размеры одного элемента, мм		Поверхность нагрева, м²	№ строки
	диаметр или размер (а×б) ребер	длина ребристых труб		
С прямоугольными ребрами	130×230	813	1,77	1
		970	2,05	2
		1095	2,34	3
То же, с круглыми	175	1000	2	4
		1500	3	5
		2000	4	6

Металлические решетки

Объем работ по окрашиванию решеток исчисляют по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения промежутков между стойками и поясками с применением переводных коэффициентов согласно табл. 6.

Таблица 6

Разновидность решеток		Степень заполнения решеток, проц.			№ строки
		до 20	до 30	более 30	
Простые (типа парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т. п.)	без рельефа	0,5	—	—	1
Средней сложности (типа лестничных, балконных и т. п.)	без рельефа с рельефом	—	1	—	2
Сложные (типа радиаторных, художественных)	с рельефом	—	—	2	3
		а	б	в	

Трубы

Поверхность окрашивания стальных водогазопроводных обыкновенных труб, включая выступы от фасонных частей и крючья, принимать по табл. 7.

Таблица 7. Поверхности стальных водогазопроводных труб

Диаметр в мм	Диаметр в дюймах	Поверхность 1 м трубы, м²	№ строки	Диаметр в мм	Диаметр в дюймах	Поверхность 1 м трубы, м²	№ строки
15	1/2	0,11	1	32	1 1/4	0,18	4
20	3/4	0,13	2	40	1 1/2	0,21	5
25	1	0,16	3	50	2	0,26	6

Примечания: 1. Поверхность 1 м водосточных труб диаметром от 100 до 220 мм, включая ухваты, стыки и фальцы, принимать равной 0,035 м² на каждые 10 мм диаметра труб. Поверхность окрашивания воронки (с обеих сторон) считать равной поверхности 1 м водосточной трубы соответствующего диаметра. 2. Поверхность окрашивания смывного бачка с учетом выступающих частей и кронштейнов принимать равной 0,7 м².

Поверхность окрашивания 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от раструбов и крепления, принимать по табл. 8.

Таблица 8. **Поверхности чугунных труб**

Диаметр в мм	Диаметр в дюймах	Поверхность 1 м трубы, м²	№ строки	Диаметр в мм	Диаметр в дюймах	Поверхность 1 м трубы, м²	№ строки
50	2	0,28	1	125	5	0,59	4
75	3	0,37	2	150	6	0,72	5
100	4	0,48	3				

Прочие поверхности

При окрашивании наружных бревенчатых стен, обмер которых производится без огибания бревен, к площади обмера добавлять 5 %, включая при этом площади оконных и дверных проемов. При наличии обделок (карнизов, пилястр, откосов, наличников и т. п.) площадь оконных и дверных проемов от общего обмера бревенчатых стен не исключать, но вместе с тем не прибавлять площади обделок.

Объем работ при окрашивании поверхностей по вагонке исчисляют по площади окрашенной поверхности, замеренной без огибания калевок и отборок, с коэффициентом 1,2 (на учет рельефа).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Нормативно-производственное издание

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

НОРМЫ, РАСЦЕНКИ, ПРАВИЛА

2-е издание, переработанное
и дополненное

Составители: *Виктор Александрович Дзюбенко, Ольга Олеговна Година, Леонид Тихонович Федяев*

Редакторы: *Т. П. Хоменко, Г. И. Негода, Е. А. Шулык*
Художественный редактор *О. В. Набока*
Технический редактор *О. Г. Шульженко*
Корректоры *Я. Я. Чигрина, Г. В. Хепо-Ахо*

ИБ № 2750

Сдано в набор 29.01.88. Подп. в печ. 22.06.88. Формат 84×108 1/32. Бум. тип. № 2. Гарн. лит. Печ. выс. Усл. печ. л. 22,68. Усл. кр.-отт. 22,68. Уч.-изд. л. 23,33. Тираж 100 000 экз. Заказ № 8—458. Цена 1 р. 60 к.

Издательство «Будивэльнык». 252053 Киев, ул. Обсерваторная, 25.
Головное предприятие республиканского производственного объединения «Полиграфкнига», 252057, Киев, ул. Довженко, 3.

Отделочные работы: Нормы, расценки, правила /
О81 Сост. В. А. Дзюбенко, О. О. Година, Л. Т. Федяев.— 2-е изд., перераб. и доп.— К.: Будивэльнык, 1988.— 432 с.

ISBN 5-7705-0077-8.

Содержатся извлечения из Единых норм и [illegible] 1987 г.) и Укрупненных комплексных норм (УКН) на [illegible] основные, сопутствующие и подсобно-вспомогательные [illegible] действующих на 1 января 1988 г.

Даны указания по производству работ, основные положения из технических условий, численный и профессионально-квалификационный составы звеньев рабочих, характеристики применяемых машин, производственные нормы расхода материалов.

Для инженерно-технических работников строительных организаций.

ББК 65.9(2)31—6

О $\frac{3201010000-103}{М203(04)-88}$ КУ-№ 3-424-88

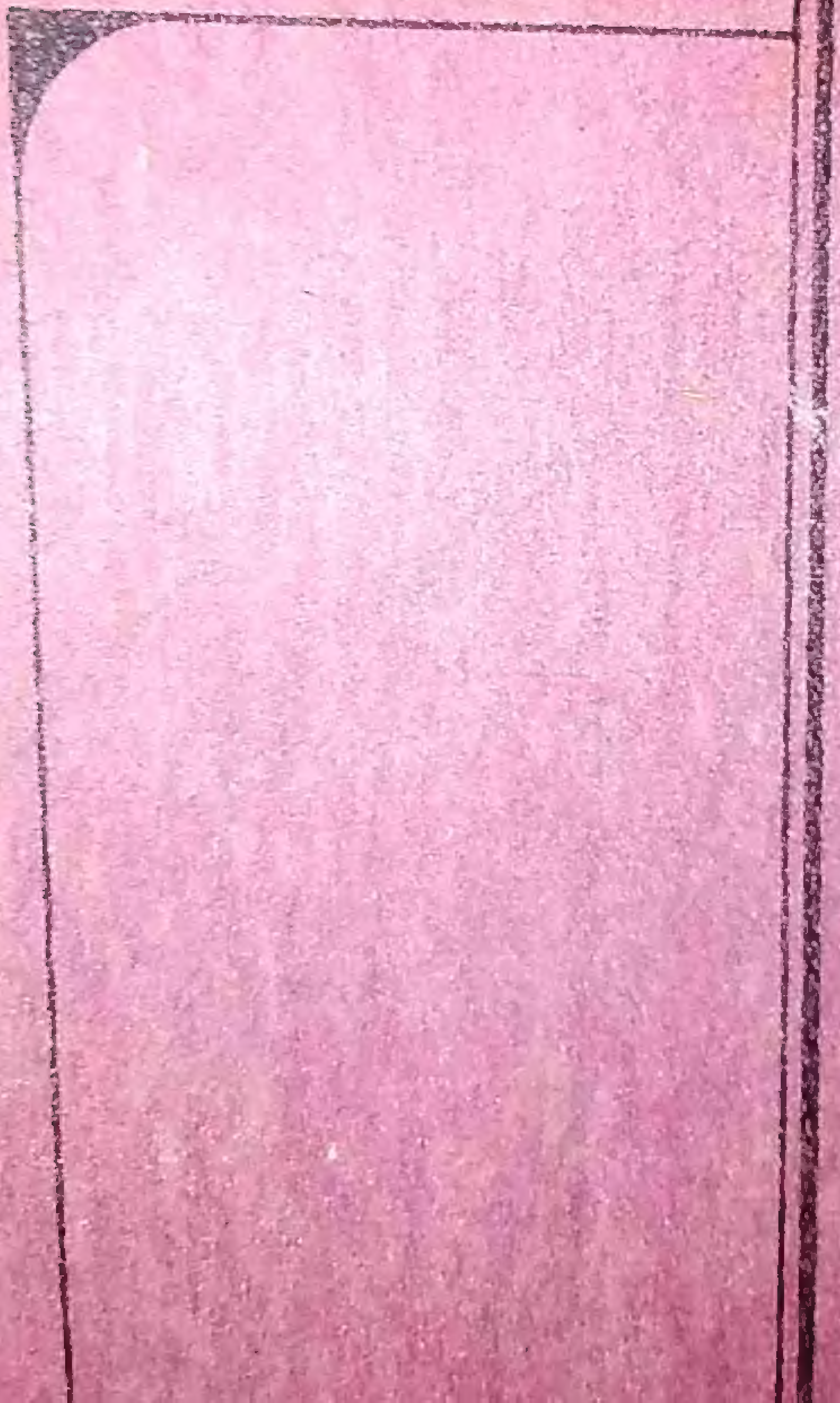
Уважаемые читатели!

О литературе республиканского специализированного издательства «Будивэльнык», которая выходит в свет в 1989 году, вы можете узнать, ознакомившись с «Тематическим планом выпуска литературы издательства на 1989 год» в специализированных и универсальных книжных магазинах облкниготоргов и облпотребсоюзов, в магазинах — опорных пунктах нашего издательства:

252005 Киев, ул. Красноармейская, 51, магазин № 16;
348016 Ворошиловград, 16-я Линия, 40, магазин № 1;
320030 Днепропетровск, просп. Карла Маркса, 55, магазин № 1;
340055 Донецк, ул. Артема, 125, магазин № 50;
314000 Полтава, просп. Первомайский, 27, магазин № 25;
310012 Харьков, ул. Свердлова, 17, магазин № 1.

В них можно получить подробную информацию о книгах издательства «Будивэльнык», предварительно заказать и приобрести необходимую литературу.

1 р. 60 к.



1 р. 60 к.





PHOTOS BY ANDREY G AKA DONUT190